

Zonele biopedoclimatice calde

Zonele biopedoclimatice – sunt regiunile în care clima, vegetația, fauna și solurile prezintă o anumită omogenitate

PĂDURILE ECUATORIALE

Sunt situate predominant pe 5 ° latitudine de o parte și de alta a Ecuatorului în bazinul Amazonului, în bazinul fluviului Congo, în Nigeria și în Golful Guineei, în Arhipelagul Indonezian, Insulele Filipine și nord-estul Australiei.

Climatul este ecuatorial cu temperaturi medii anuale ridicate, de 25 – 27 ° C și precipitații abundente și constante, de peste 2000 mm pe an.

Acest climat favorizează dezvoltarea unei vegetații luxuriante, cu o mare varietate de specii de plante.

- Aceste păduri sunt întâlnite în zona ecuatorială: Bazinul Amazonului (selvasul), Bazinul Congo, Nigeria, Golful Guineei, Arhipelagul Indonezian, Filipine și N-E Australiei.
- Permanența umezeală și căldură au condus la dezvoltarea unei vegetații luxuriante, etajată în funcție de înălțimea arborilor în trei trepte, cei mai înalți arbori ajungând la înălțimea de 50-70 m.
- Dintre arbori mai răspândiți sunt palmierii, abanosul, mahonul, palisandrul, arborele de cauciuc, arborele de chinină ș.a.
- Pe trunchiurile arborilor se sprijină și se încolăcesc liane și alte plante epifite între care binecunoscutele orhidee și diferite ferigi.

PĂDURILE ECUATORIALE

Sunt tot timpul verzi (sempervirescente), dispuse etajat pe trei - patru straturi de arbori, arbuști și ierburi.

În zonele litorale, pe sol mârșos se pot forma păduri de mangrove.

Cele mai răspândite specii de plante sunt: arborele de cauciuc, arborele de chinină, abanosul, mahonul, palisandrul, cocotierul, bananierul, palmierul de ulei, liane, orhidee, ferigi etc.

În urma defrișărilor se instalează o vegetație secundară, foarte densă, care este cunoscută sub denumirea de junglă.

Fauna este și ea bogată fiind reprezentată prin maimuțe (cimпанzeul, gorila, urangutanul, babuinul, pavianul), pantera, jaguarul, păsări (colibri, papagali, pasărea – clopot, pasărea – liră), reptile (iguana, pitonul, anaconda, șarpele boa) și insecte (musca țețe, termite, păianjeni uriași).

Solurile specifice sunt lateritele, cu o fertilitate scăzută. Căldura, combinată cu umiditatea ridicată, provoacă o descompunere atât de rapidă a resturilor organice încât humusul nu are timp să se formeze.

- Pădurile ecuatoriale sunt foarte dense, întunecoase și greu de străbătut.
- În regiunile litorale din zona ecuatorială se pot forma și păduri cu mangrove.
- Fauna cuprinde zeci de mii de specii de insecte, numeroase păsări (pasărea paradisului, papagali) și reptile.
- Dintre mamifere, sunt răspândite maimuțele (gorila, cimпанzeul, pavianul, babuinul, urangutanul, gibbonul), animalele carnivore, similare celor din savane.
- Predomină feralsolurile (laterite).

PĂDURILE TROPICALE

S-au format după cum le sugerează și numele lor în zona tropicelor sub un climat cald, cu temperaturi medii anuale de 20 -25 ° C, caracterizat prin alternanța sezonului ploios cu cel secetos care poate dura de la 1 – 3 luni, la 4 – 6 luni pe an. Precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 1000 -2000 mm pe an.

Sunt întâlnite în America de Sud, Africa și Australia.

Pădurile tropicale se aseamănă cu cele ecuatoriale, însă au număr mai redus de specii și sunt adaptate climatului cu sezoane alternate.

PĂDURILE MUSONICE

Sunt întâlnite în sudul și sud-estul Asiei (estul și nord-estul Indiei și peninsula Indochina).

Climatul este tropical musonic, cu temperaturi medii anuale de 20 – 25 ° C, precipitații foarte bogate aduse de vânturile musonice (pot depăși 10 000 mm pe an), cu două sezoane distincte (verile sunt calde și foarte bogate în precipitații, iar iernile sunt uscate și relativ călduroase).

Aceste păduri sunt asemănătoare cu cele ecuatoriale, dar sunt mai puțin dense, iar în anotimpul secetos majoritatea arborilor își pierd frunzele.

Dintre speciile vegetale, reprezentativi sunt teckul, santalul și bambusul.

Fauna cuprinde maimuțe, tigru, pantera, elefantul ș.a.

Solurile întâlnite sunt tot lateritele.

SAVANELE

Sunt formațiuni vegetale dezvoltate în Africa, America de Sud, sudul Asiei și Australia.

Climatul este subecuatorial, cu temperaturi medii anuale ridicate (25 – 28 ° C), cu două anotimpuri (unul ploios în care se extind calmele ecuatoriale și unul secetos în care bat alizeele). Precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 1000 – 1500 mm pe an.

Vegetația este alcătuită din ierburi înalte (iarba elefanților), presărate pe alocuri cu arbori (baobabul, acacia, arborele de unt, palmierul de savană, eucaliptul).

În anotimpul ploios ierburile ajun până la 4 m înălțime, care în anotimpul secetos sunt înlocuite cu ierburi mici, uscate, foarte inflamabile.

Savana poartă diverse denumiri: campo-cerrado și caatinga în Brazilia, llanos în Venezuela. În lungul râurilor mari se formează păduri-galerii.

Fauna cuprinde numeroase ierbivore

(antilopa, gazela, elefantul, bivolul, girafa, zebra), carnivore (leul, tigru, ghepardul, pantera, hiena), păsări (struțul – în Africa, emu – în Australia, nandu – în America de Sud, papagali, vulturi șa.). Aceștia li se adaugă șerpi (cobra) și insecte (termite – care-și construiesc conuri de 5-6 m).

În apele râurilor trăiește crocodilul, iar în apropierea acestora trăiesc hipopotamul și rinocerul. În Australia animalul caracteristic este cangurul.

În anotimpul secetos, ierburile se usucă și adesea iau foc, iar animalele migrează spre zonele mai umede în căutarea apei și a hranei.

Solurile caracteristice sunt solurile roșii de savană, puțin protejate de vegetație, sunt predispuse la eroziune, îndeosebi în anotimpul uscat.