

LECȚIA 5

VEGETAȚIA, FAUNA ȘI SOLURILE

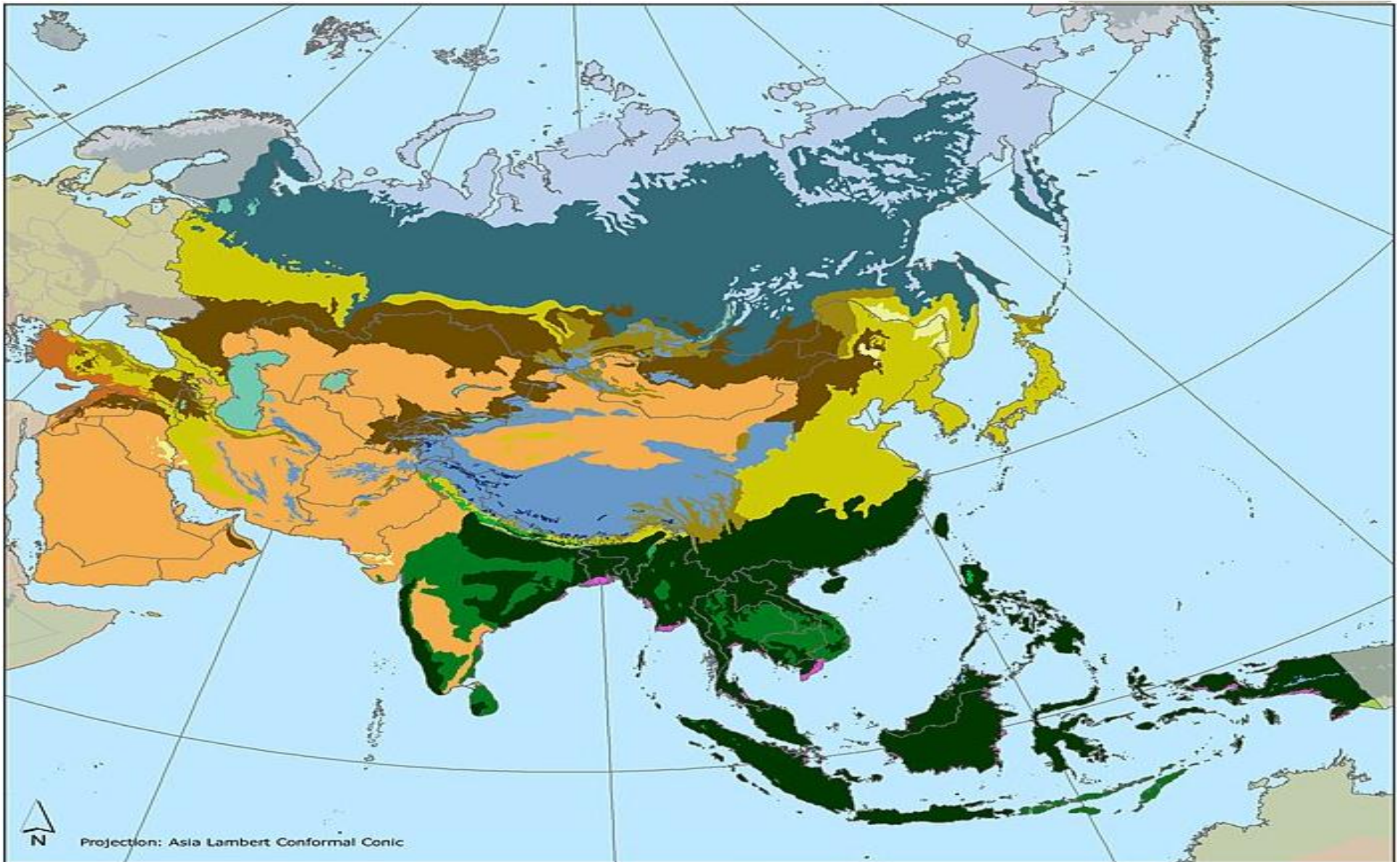
A. CARACTERE GENERALE

- Vegetația este dispusă de la nord la sud, datorită zonelor de climă și extinderii pe latitudine a continentului și etajată în munții datorită altitudinilor și orientării reliefului
- Cele mai întinse păduri de conifere & de mangrove, precum și cele mai extinse zone lipsite de vegetație perma

A. ZONELE DE VEGETAȚIE

- 1. Zona de tundră și silvotundră (stepa arctică)**
 - a. climat subarctic și subpolar
 - b. vegetație ierboasă de mușchi, licheni, adaptată la frig, arbuști pitici (mesteacănul și salcia pitică)
 - c. fauna: ursul, iepurele, vulpea polară, ren, focă, morsa, bufnița de zăpadă, lemingul
 - d. soluri: subțiri cu substrat permanent înghețat și soluri mlăștinoase vara
- 2. Zona pădurile de conifere (taiga)**
 - a. climat temperat de nuanță umedă, cu ierni lungi și aspre
 - b. vegetația: arborii cu frunze verzi tot anul, molid, brad, pin, zadă, larice
 - c. fauna este mai săracă în specii: urs brun, cerb, râs, veveriță, lupi, zibelină, hermelină
 - d. soluri: podzolice sărace în humus deci nefertile, alpin – brun acide
- 3. Zona pădurile de foioase**
 - a. climat temperat oceanic și continental
 - b. vegetația: arborii cu frunze căzătoare (caducifoliolate), stejar, fag, ulm, tei, arțar, frasin
 - c. fauna: cerbul, căprioara, jderul, vulpea, lupul, mistrețul, pisica sălbatică, urs brun, veverița
 - d. soluri: brune, cenușii și argiloase bogate în humus (argiluvisoluri)
- 4. Zona pădurile de amestec – sudul pădurilor de conifere, cuprind păduri de foioase și conifere**
- 5. Zona de stepa și silvostepă – nordul Mării Negre și Caspice, prelungită până în dreptul Mării Japoniei**
 - a. climat temperat excesiv
 - b. vegetația: ierboasă (pir, negară, colilie, păiuș) adaptată la uscăciune și scundă, a fost înlocuită de terenuri agricole. silvostepa „stepa cu arbori”
 - c. fauna: hiena, lupul, gazela antilopă saiga, măgarul și calul sălbatic, rozătoare și păsările
 - d. soluri: fertile negre numite cernoziom dezvoltat pe loess – grâнарul Asiei
- 6. Zona de vegetația de semideșert și deșert – urmărește două fâșii la nord și la sud de lanțul muntos Himalaia și anume:**
 - Deșerturile temperate la nord de Himalaia (între Marea Caspică și Munții Altai)
 - Deșerturile tropicale la sud de Himalaia
 - a. climat temperat continental excesiv și subtropical
 - b. vegetația: ierburi aspre, tufișuri, arbori fără frunze
 - c. fauna: săracă și adaptată la uscăciune: reptile, insecte, cămila cu două cocoșe
 - d. soluri: nisipoase și roșcate
- 7. Zona de vegetație stepă alpină (tundră)**
 - a. climat montan, alpin
 - b. vegetația ierburi scunde
 - c. fauna: yacul trăiește la 4000 – 6000m altitudine
 - d. soluri: spodosoluri
- 8. Zona de vegetația mediteraneană – bazinul Mării Mediteraneene**
 - a. climat mediteranean sau subtropical
 - b. vegetația: arbori și arbuști care nu-și pierd frunzele (stejarul de plută, pin de Alep, măslin, mirt, leandru); vegetație de maquis și garriga (levănțică, rozmarin, cimbru) și plantații de măslini
 - c. fauna: reptile, șacali, șerpi, mufloni, broasca țestoasă, scorpionii, vipere și păsări
 - d. soluri: roșcate – castanii și terra rossa pe substrat calcaros
- 9. Zona de vegetație a pădurilor musonice și savanele**
 - a. climat subecuatorial cu două sezoane, unul ploios și unul secetos
 - b. vegetația: arborii își pierd frunzele în anotimpul secetos, ierburi, tek-ul, lemnul de santal, bambusul, salcâmul
 - c. fauna: elefanți indieni, pantera, ghepardul, leopardul, ursul panda
 - d. soluri: lateritice sărace în humus
- 10. Zona pădurilor ecuatoriale**
 - a. climat ecuatorial cu ploi zilnice
 - b. vegetația veșnic verde: liane, plante lemnoase, arbori de ceai, cafea, cacao, păduri de mangrove
 - c. fauna: maimuțe, căprioare axis, ș.a.
 - d. soluri: lateritice

Nume	Poziție geografică și caracteristici	Clima	Vegetația	Fauna	Solurile
1.Tundra	-pe țărmurile nordice ale continentului și pe insulele arctice	-clima subpolară , caracterizată prin vânturi violente, iarni lungi, aspre și veri scurte	-ierburi mărunte, licheni, mușchi și spre sud arbori pitici, cum ar fi salcia și mesteacănul pitic, merișorul, jneapănul, ienupăr	-ren, urs polar, vulpea polară, găște și rațe polare, foca, morsa, elanul, iepure polar	-sunt subțiri, sărace în humus, cu o cantitate mare de rocă; vara, în urma topirii gheții, ele devin mlăștinoase
2.Pădurea de conifere (taiga)	-în sudul tundrei -pădure întincoasă, umedă -la începutul verii se produc inundații	-climat temperat de nuanță umedă, cu iarni lungi și aspre și veri scurte	-pin, brad, molid, zada, lărice (rășinoase)	-sărăcă în specii -elan, urs brun, râs, hermelina, zibelină	- podzoluri (cenușii cu un conținut scăzut de humus)
3.Pădurea de foioase	-la limita sudică și mai ales SE a pădurii de conifere	-climat temperat cu iarni aspre	-specii de stejar, frasin, magnolie	-rozătoare, vulpea, lupul diferite păsări	-argiluvisoluri
4.Stepă	-din N Mării Caspice până în E continentului, în dreptul Mării Japoniei -S și SE m-ților Ural	-temperată excesivă	-ierburi mărunte	-rozătoare (șoarecele de câmp, popândăul) antilo- pele saiga	-chernoziom (sau bălan)- cele mai fertile soluri, favorabile culturilor de cereale
5.Deșert	-două fâșii: -în N deșerturile temperate, care încep din E Mării Caspice până la mții Altai -a doua fâșie, deșerturile tropicale	-tropicală aridă, de deșert	-sărăcăcioasă -smocuri de iarbă aspră și mărunță sau sub formă de spini	-sărăcăcioasă -animale adaptate la climatul aspru -vulpea de deșert, dro-maderul, cămila bactriană	-nisipoase, cu discontinuități
6.Vegetația mediteraneană	-pe țărmurile Mării Mediterane și țărmurile mărilor din vestul Asiei	-mediteraneană	-păduri veșnic verzi -stejar de plută, pinul de Alep, laur, mirt, leandru, măslin -în urma distrugerilor acestor păduri s-a format o vegetație de tufișuri cu ierburi spionase, tufișuri de maquis	-scorpionul, broasca țestoasă, vipera cu corn, magotul	-terra-rosa
7.Tundra alpină	-între cele două fâșii de deșert, la peste 3500m în munți și în podișul Tibet	-etajată	-ierburi mărunte	-yac (4000-600m înălțime)	
8.Pădurile musonice și savanele	-ocupă SE Asiei (Thailanda, Cambodgia și insulele din Sud-Java, Sulawesi)	-climat subtropical cu vară ploioasă	-arbori cu frunze căzătoare (pe care și le pierd în anotimpul uscat), care pot atinge și 35-40m, tufișuri spinoase și un strat ierba- ceu care poate atinge 3-4 metri în anotimpul ploios -teckul, santalul, salcâm Acacio, bambusul	-marele panda (ocrotit de lege), specie întâlnită în E Tibetului și SV Chinei care trăiește în pădurile de bambus	-laterice, având culoare roșiatică și fiind nu foarte bogate în humus
9.Pădurile ecuatoriale, veșnic verzi	-cuprinde Pen. Malacca, insulele Sumatra, Borneo, cât și unele țărmuri situate mai la nord în calea vânturilor :SV Indiei , vestul Birmaniei, Vietnam și Filipine	-climat ecuatorial	-sunt cele mai bogate în specii vegetale. liane, plante agățătoare lemnoase -în zona litorală –păduri de mlăștină ,cu arbori de mangrovă care au rădăcini ce rămân la reflux deasupra apei	-numeroase specii de maimuțe ,iar în pădurile de mangrove din delta Gangeului căprioare axis	-laterice, având culoare roșiatică și fiind nu foarte bogate în humus, deoarece acesta este spălat de ploii și descompus+



1. Tropical/Subtropical Biomes

- Flooded Grasslands and Savannas
- Coniferous Forests
- Dry Broadleaf Forests
- Grasslands, Savannas, and Shrublands
- Moist Broadleaf Forests

2. Temperate Biomes

- Broadleaf and Mixed Forests
- Coniferous Forests
- Grasslands, Savannas, and Shrublands

3. Dry Biomes

- Deserts and Xeric Shrublands
- Mediterranean Forests, Woodlands, and Scrub

4. Polar/Montane Biomes

- Boreal Forests/Taiga
- Montane Grasslands and Shrublands
- Rock and Ice
- Tundra

5. Aquatic Biomes

- Lakes
- Mangroves