



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA

ECOLOGÍA

5º BIOLÓGICAS

ESPECIALIDAD BOTÁNICA

5603
URS 20-21

Programa de Biogeografía

1. Introducció. Què és la biogeografia. Biogeografia i geobotànica. Connexió amb d'altres ciències.
2. Corologia. Concepte d'àrea de distribució. Formes de representació cartogràfica.
3. Estudi de l'endemisme i la vicariància. Centres d'àrea. Radiació adaptativa.
4. Territoris florístics i faunístics. Riquesa en espècies. Els reialmes biogeogràfics: divisions proposades.
5. Regions biogeogràfiques europees.
6. La comparació entre territoris per la comparació específica de la flora i la fauna. Mètodes quantitatius en l'anàlisi de similituds.
7. Biogeografia i Paleoecologia.
8. El factor històric en l'explicació biogeogràfica.
9. Biogeografia i evolució. L'exemple dels mamífers.
10. El passat remot. El període Terciari.
11. El Quaternari. L'impacte de l'home.
12. Tècniques citotaxonomiques en Biogeografia: Citobiogeografia.
13. Extensió de la noció de nínxol ecològic: importància biogeogràfica.
14. Mesures de nínxols ecològics. Amplada de nínxol. Solapaments entre nínxols. Implicacions en les relacions de competència.
15. Teoria de la insularitat de MacArthur i Wilson.
16. La producció primària: distribució mundial.
17. Determinisme climàtic dels principals trets fisionòmics. Zones de clima.
18. Zones de vegetació. Les formacions vegetals i llur distribució.
19. Les muntanyes i els pisos altitudinals de vegetació.
20. La pluviisilva.
21. El bosc tropical nebulós.
22. L'alta muntanya tropical.
23. La savana. Paper dels grans herbívors.
24. Adaptacions dels vegetals relacionades amb la salinitat.
25. Els manglars.
26. Adaptacions dels vegetals relacionades amb l'economia hídrica. Determinisme del paisatge per la distribució de l'aigua al sòl.
27. Els deserts i semideserts.
28. Les regions mediterrànies. Característiques generals.

29. Muntanyes mediterrànies.
30. Els boscos caducifolis d'hivern. Paisatges atlàntics de landes.
31. Les estepes, praderes i semideserts freds.
32. Els boscos aciculifolis.
33. Tundra i altes muntanyes alpines.
34. Biomes de la Península Ibèrica. Relacions biogeogràfiques.
35. Aspectes biogeogràfics dels Països Catalans.