

Programa d'Ecologia Terrestre

A. El medi terrestre

1. Elements de climatologia. Dinàmica atmosfèrica. Temps i clima.
2. Bioclimatologia. Índexs bioclimàtics.
3. Radiació. Temperatura. Precipitacions. Humitat. Vent. Tècniques de mesura dels factors climàtics.
4. Geomorfologia i ecologia. Formació i característiques dels sòls.

B. La resposta dels organismes

5. Formes de creixement en plantes. Relacions amb el medi físic.
6. El punt de vista ecofisiològic. Fenologia.
7. Principis d'optimalitat i anàlisi cost-benefici en l'assignació de recursos.
8. Respostes morfològiques.
9. Ecologia de la reproducció en plantes.
10. Bancs de llavors.
11. Ecologia de la reproducció en animals.
12. Implicacions ecològiques del tamany corporal.

C. Les comunitats

13. Mutualisme plantes-animals.
14. Herbivorisme. Frugivorisme. Carnivorisme.
15. Biologia del sòl. Micorrizes. Allelopaties.
16. Els insectes en les comunitats terrestres.
17. Els ocells en les comunitats terrestres.
18. Ecologia del paisatge. La conca com unitat funcional.
19. Successions i microsuccesions.
20. Conservació, explotació i gestió en els ecosistemes terrestres.