

La fusta morta, font de vida

La fusta morta que es pot trobar al bosc representa per a molts organismes un recurs necessari, i sovint molt escàs, on es poden desenvolupar, protegir, alimentar o reproduir. És el cas de moltes espècies de fongs, líquens, molses, de diversos grups d'invertebrats, determinades aus, rosegadors, ratpenats, etc., sovint especialitzades en aquests hàbitats i de gran interès per la seva raresa. La composició dels organismes associats a la fusta morta varia en funció de l'edat dels arbres morts, la seva forma i mida, la presència de cavitats, el fet que l'arbre mori a peu dret o que es trobi a terra, l'estat de descomposició, etc.

La importància ecològica dels organismes especialitzats en aquests hàbitats, rau no només en la conservació de les espècies, sinó també en la funció que desenvolupen. La fusta representa una reserva important d'elements minerals i de matèria orgànica, i la seva descomposició i mineralització es produeix de manera molt lenta en absència d'organismes com ara els insectes xilòfags i els fongs lignícoles, que acceleren aquest procés. Els boscos amb una proporció elevada d'arbres morts, com és el cas de boscos madurs que segueixen una evolució lliure, allotgen també una gran diversitat d'organismes paràsits i depredadors que regulen moltes poblacions d'altres espècies i enforteixen les xarxes tròfiques enfront de plagues i malalties, pròpies dels boscos gestionats.

FONGS

1. *Phellinus hartigii*
2. *Hericium coralloides*
3. *Polyporus varius*
4. *Xylaria polymorpha* Dits de mort
5. *Oudemansiella mucida*

BRIÒFITS

6. *Buxbaumia viridis*
7. *Herzogiella seligeri*
8. *Tetraphis pellucida*

LÍQUENS

9. *Cladonia coniocraea*
10. *Lecanora mughicola*
11. *Hypocenomyce scalaris*
12. *Chaenotheca furturacea*

PLANTES VASCULARS

13. *Dryopteris filix-mas* Falguera mascle
14. *Epipogium aphyllum* Orquídia fantasma
15. *Luzula nivea* Lúzula nívia
16. *Deschampsia flexuosa* Descàmpsia
17. *Vaccinium myrtillus* Nabiu
18. *Abies alba* Avet
19. *Fagus sylvatica* Faig

MOL·LUSCS

20. *Macrogastra rolpheii*
21. *Discus rotundatus*
22. *Deroceera altimirai* Llimac
23. *Arion lusitanicus* Llimac gran

FAUNA EDÀFICA

Col·lèmbols:

24. *Bilobella aurantiaca*
25. *Ceratophysella denticulata*
26. *Lepidocyrtus lanuginosus*

Planàries:

27. *Microplana groga*

Piplòpodes:

28. *Cylindroiulus punctatus*

COLEÒPTERS

29. *Prionus coriarius*
30. *Rosalia alpina* Banyarriquer del faig
31. *Rhagium inquisitor*
32. *Morimus asper*
33. *Gnorimus nobilis*
34. *Sinodendron cylindricum* Escarabat rinoceront del faig
35. *Platycerus caraboides*
36. *Melandrya caraboides*

HIMENÒPTERS

37. *Vespa crabro* Vespa xana
38. *Osmia rufa cornigera* Abella solitària

DÍPTERS

39. *Milesia crabroniformis*
40. *Myathropa florea*

RÈPTILS

41. *Anguis fragilis* Vidriol

AMFIBIS

42. *Salamandra salamandra* Salamandra
43. *Bufo bufo* Gripau comú

OCELLS

44. *Dryocopus martius* Picot negre
45. *Dendrocopos major* Picot garser gros
46. *Picus viridis* Picot verd
47. *Sitta europaea* Pica-soques blau
48. *Certhia brachydactyla* Raspinel·l comú

MAMÍFERS

49. *Myotis alcaethoe* Ratpenat de bigotis petit
50. *Nyctalus leisleri* Nòctul petit
51. *Myoxus glis* Liró gris
52. *Eliomys quercinus* Rata cellarda
53. *Apodemus flavicollis* Ratolí lleonat
54. *Myodes glareolus* Talpó roig
55. *Mustela nivalis* Mustela
56. *Felis sylvestris* Gat fer

