

Xerula mediterranea (Pacioni & Lalli) Quadr. & Lunghini 1990

Classe: **Basidiomycetes** Ordre: **Tricholomatales** Família: **Physalacriaceae**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

Xerula mediterranea té el capell de fins a 25 mm de diàmetre amb una petita depressió central (umbilicat); marge ondulat-acanalat, superfície molt viscosa amb temps humit, de color bru-ataronjat, amb la sequedat es va decolorant; làmines espaiades, gruixudes, blanquinoses i subdecurrents; peu de fins a 10 cm de longitud, cilíndric, bicolor, molt radicant, amb l'àpex del mateix color que el capell, però de més pà·lid fins a blanquinós i vers a la base més obscur, bru-ferruginós; carn minsa, blanquinosa i elàstica sense olor ni sabor.

Fong psammòfil que principalment fructifica a les dunes davanteres dels cordons dunars. Actua com a sapròfit, nodrint-se i descomposant els rizomes morts de les espècies pròpies d'aquests indrets com *Ammophila arenaria*, *Eryngium maritimum*, *Sporobolus pungens* i *Elymus farctus*, entre altres. També s'ha trobat a reradunes més consolidades amb presència de savina (*Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*) o de càdec (*Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa*)

Aquesta espècie és inconfusible i de fàcil identificació tant per la seva morfologia com per l'hàbitat on creix. No és tòxica, però tampoc té cap valor culinari.

Fructifica a la tardor i a l'hivern en gran nombre. La gran freqüentació antròpica que pateixen el cordons dunars durant l'estiu constitueix una amenaça per a aquesta espècie. Això fa que hi hagi alteració de l'hàbitat de fructificació, destrucció dels micelis, pèrdua de substrat edàfic i erosió. Tot l'esmentat pot ser la causa de la regressió de les seves poblacions.

La mesura de gestió essencial a aplicar per a la seva supervivència és la protecció dels hàbitats i les comunitats vegetals, tot impeding la ocupació antròpica i l'erosió del cordons dunars per pràctiques com el motocròs, els quads, les excursions a cavall o el passeigs de vianants.

Per evitar-ho, cal delimitar les dunes amb tancaments i dirigir els usuaris de la platja per passos habilitats i senyalats. També, durant l'època estival, establir sistemes de vigilància i informació.

Autor text: Salom, J. C. (Conselleria de Medi Ambient)

Corologia: **Conca mediterrània**

Tendència: **Regressió**

Nivell d'amenaça: **Vulnerable** (segons l'autor)

Categoria de protecció: **No catalogat**