

10. *Psathyrella ammophila* (Durieu & Lév.) P.D. Orton

[dal greco *àmnos*, “sabbia”, e *philós*, “amante”, amante della sabbia]

Classe *Basidiomycetes*
Subclasse *Hymenomycetidae*
Ordine *Agaricales*
Famiglia *Coprinaceae*



Cappello

15-50 mm di diametro, subemisferico, convesso, quasi piano o anche leggermente depresso, carnoso; cuticola fibrillosa, fortemente igrofana, senza striature o appena striato al margine, di colore grigio-argilla sporco a tempo secco, oppure bruno pallido, bruno-dattero col clima umido; orlo involuto, liscio, coperto da residui sabbiosi; il velo è bianco, evanescente.

Lamelle

Sdnate o un poco uncinato, largamente ventricose, rade, subspaziate, grigio-brune, brune, bruno-nere, con orlo chiaro, pallidescente.

Gambo

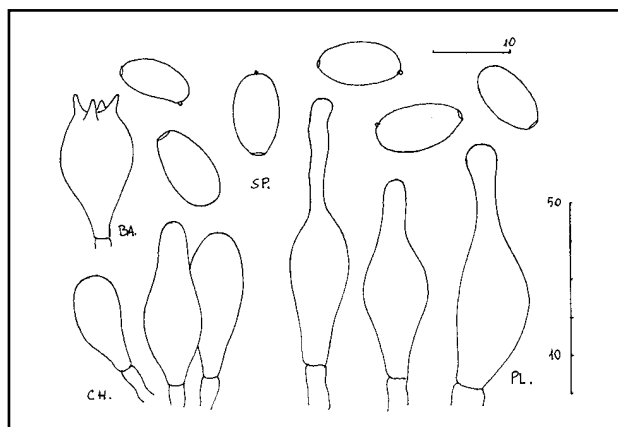
35-80 x 3-6 mm, diritto, cilindrico, tenace, talvolta ingrossato verso l'apice, tinta legno, ma biancastro nella parte emergente dal substrato; profondamente infisso nella sabbia.

Carne

Fragile, bruno-scura di colore, con odore più o meno fungino, insapore.

Microscopia

Spore 11-13 x 6-7,5 μm , lisce, bruno-rossastro scure, ellittiche o subovoidi, con parete spessa e poro germinativo tronco, apiculo piccolo e pertanto poco evidente; basidi 25-35 x 10-12 μm , sferopeduncolati, tetrasporici (bisporici in un'unica raccolta); pleurocistidi e cheilocistidi 22-50 x 10-16 μm , ventricoso-fusiforimi ad apice arrotondato; i pleurocistidi sono più rari e grandi rispetto ai cheilocistidi; mescolate a quest'ultimi si trovano molte cellule marginali sferopeduncolate, misuranti 30-50 x 10-20 μm .



Microscopia

Habitat

Specie caratteristicamente ed esclusivamente sabulicola delle dune embrionali, associata a frustuli interrati di *Ammophila littoralis*. È presente con innumerevoli esemplari in tutti i mesi dell'anno con esclusione di quelli estivi, caratterizzati da clima secco. Appare qualche giorno dopo le piogge e, se il tempo rimane umido, rimane a lungo nelle sue stazioni di crescita, costituite dai pochi complessi dunali rimasti indenni nel territorio veneziano.

Commestibilità

Non commestibile.

Note

Specie "regina" delle prime dune, è conosciuta in pressoché tutte le coste sabbiose mediterranee ed atlantiche, dove si segnala, in assoluto, come il rappresentante più comune tra tutte le *Agaricales*; stessa cosa si può affermare per l'Adriatico settentrionale. Con la sua presenza, *Psathyrella ammophila* caratterizza da sola l'ambiente di crescita.