

CHIAVE PER LE *RHODOCYBE* EUROPEE CON COLORAZIONI GRIGIE O GRIGIO-BISTRO:

- 1 lamelle con cistidi, marginali e/o facciali..... 2
- 1\* lamelle senza cistidi o solo con cellule marginali pseudocistidioidi ..... 5
- 2 cistidi facciali assenti, cheilocistidi articolati o plurisetati, spore a parete molto leggermente angolosa oppure subliscia ..... *R. hirneola* (Fr.) P.D. Orton
- 2\* cistidi facciali frequenti, sovente pigmentati..... 3
- 3 spore 7-9,5 x 4,5-5,5 µm, fortemente gibboso-angolose, cistidi con pigmento plasmatico destrinoide, basidiocarpi grigio-bistro poi argillacei .....  
..... *R. ardosiacae* Horak & Griesser
- 3\* spore non così gibbose, cistidi con pigmento non destrinoide in Melzer..... 4
- 4 spore 7-9 x 4-5 µm, allungate, cappello largamente depresso al centro, in terreni sabbiosi oppure in recessi combustibili..... *R. caelata* (Fr.) R. Maire
- 4\* spore 6,8-9 x 6,2-7,5 µm, largamente ellissoidi, cappello non depresso al centro, in luoghi umidi, conosciuta solo dalla Finlandia ..... *R. finmarchiae* Noord.
- 5 ife con giunti a fibbia ..... 6
- 5\* ife senza giunti a fibbia ..... 9
- 6 spore 7-10 x 4,5-6 µm, lungamente ellissoidi oppure amigdaliformi, cappello castano poi grigiastro, sotto *Quercus pyrenaica*, in Spagna  
..... *R. hispanica* Esteve-Rav. & Moreno
- 6\* spore molto meno allungate, sporata rosa-salmone o grigiastra ..... 7
- 7 colore della sporata sconosciuto, cappello umbonato, al centro bruno scuro, grigio-violaceo al margine, spore 4,7-7 x 3,5-4,7 µm, rara specie conosciuta solo dalla Boemia..... *R. microspora* (Vel.) Noord.
- 7\* senza colorazioni violacee, cappello non umbonato, sporata grigia ..... 8
- 8 spore 5,5-7,5 x 3,5-4,3 µm, ad ornamentazione marcata, cappello bruno-miele cupo, rara specie conosciuta solo dall'Inghilterra  
..... *R. groseospora* (Pearson) P.D. Orton
- 8\* spore 5-6,7 x 4-5 µm, a parete solo leggermente angolosa, cappello francamente grigiastro, rara specie conosciuta solo dalla Sardegna  
..... *R. peculiaris* M. Bon & Contu
- 9 carne con sapore dolce o leggermente farinoso, non amaro ..... 10
- 9\* carne con sapore da amarognolo a francamente amaro..... 11
- 10 odore molto debole, non sgradevole oppure decisamente nullo, taglia media, sporata rosa pallida, presso latifoglie e conifere oppure in località erbose ..... *R. parilis* (Fr.) Sing.
- 10\* odore forte, farinoso o come di pesce, taglia medio-piccola, sporata grigio-rosata, conosciuta solo dalla Francia, presso *Cedrus*  
..... *R. cedretorum* Bidaud & Cavet
- 11 taglio lamellare con numerosissime cellule marginali cilindriche, sovente settate, in terreni calcarei, sotto *Abies* ed altre conifere ..... *R. obscura* (Pil.) Mos.
- 11\* taglio lamellare senza cellule marginali ..... 12
- 12 spore a parete nettamente verrucoso-angolosa ..... 13
- 12\* spore a parete finemente angolosa ma non anche verrucosa ..... 14

- 13 spore 6-7,5 x 5-6  $\mu\text{m}$ , subglobose, fortemente verrucoso-sfaccettate, basidiocarpi grigiastri o grigio-bruni, cappello spianato, non umbonato, liscio, in terreni sabbiosi e antropizzati..... *R. popinalis* (Fr.) Sing (= *mundula*)
- 13\* spore 6-8,2 x 4,5-5,8  $\mu\text{m}$ , ellisso-ovoidi, meno decorate, basidiocarpi bruno-alutacei fino a grigio-bruni, cappello convesso o subcampanulato, largamente umbonato, tomentoso-feltrato, in luoghi erbosi..... *R. lutetiana* (Gilb.) M. Bon
- 14 in terreni sabbiosi nelle dune con *Juniperus* ed *Acacia*, spore 7-9 x 5-6  $\mu\text{m}$ , allungate, odore forte, farinoso, sapore spesso francamente amaro, senza struttura aerifera nella subcutis pileica ..... *R. malençonii* Pacioni & Lalli
- 14\* presso *Cupressus*, spore 7-9 x 5,5-7,5  $\mu\text{m}$ , subglobose, odore leggero, spermatico, sapore insignificante o solo leggermente amaro, con evidente struttura aerifera nella subcutis pileica ..... *R. cupressicola* Carassai, Papa & Contu

ife cilindriche parallele o confusamente erette, larghe 5-8 (10)  $\mu\text{m}$ ; pigmento intraparietale e leggermente incrostante. *Giunti a fibbia* assenti in tutto il basidio-carpo.

*Habitat*: a piccoli gruppi, in località erbose o nell'humus di *Cupressus sempervirens*, *Quercus* sp. pl. e *Pinus* sp. pl. Autunno. Specie largamente diffusa ma ovunque abbastanza rara.

Variabilità infraspecifica: Hausknecht & Noordeloos (1999: 218-220) hanno descritto dall'Austria una varietà *wagramensis* Hauskn. & Noord. distinta dal tipo per la taglia maggiore (cappello largo fino a 8,5 cm e gambo fino a 6 x 1,8 cm), il gambo con lunghi rizoidi biancastri, le spore leggermente ma significativamente maggiori ("5,5-7 x 4,0-6,0  $\mu\text{m}$ "), le ife del rivestimento pileico a pigmento fortemente incrostante e l'habitat in luoghi erbosi.

*Rhodocybe parilis* è specie largamente diffusa in tutta Europa ma ovunque abbastanza rara: essa può crescere sia in luoghi aprichi, come prati e radure, che in zone boscose (soprattutto presso *Pinus* e *Cupressus*, meno frequentemente presso altre conifere o in boschi di latifoglie).

Fra le numerose congeneri a colorazioni grigiastre o grigio-brunastre si riconosce per le ife prive di fibbie, le lamelle prive di cistidi, le piccole spore a profilo arrotondato e parete subsfaccettata, la carne priva di odore e sapore particolari e l'habitat preferenzialmente boschivo

*R. ochraceopallida* Ballero & Contu (1993) è simile, ma differisce per le colorazioni oca-giallastre, le lamelle molto più fitte, più sottili e più nettamente decorrenti, il gambo bulboso e le spore più piccole, ancora meno ornamentate. *R. cedretorum* Bidaud & Cavet (1992), tipica dei cedri, differisce soprattutto per l'odore più forte, simile a farina rancida (oppure "de marée"), il sapore più netto, sgradevole e l'habitat presso *Cedrus atlantica* in luoghi antropizzati. Altre *Rhodocybe* europee a colorazioni grigiastre o grigio-brunastre hanno caratteri macro e/o micromorfologici differenti: esse possono essere distinte per mezzo della seguente chiave.

Indirizzo dell'autore:

Marco Contu, via Poletti, 34. 07029. Olbia.

Illustrazioni: foto di M. Contu.