

CHIAVE ANALITICA DELLE SPECIE RINVENUTE IN CALABRIA

CHIAVE N. 1: Sottogenere **Amanita**, Sezione **Amanita**.

- 1 Volva dissociata in perle o placche **2**
- 1 Volva circonscisa e/o dissociata in anelli **3**
- 2 Cappello con colorazioni rosse o aranciate e verruche biancastre. Velo generale bianco. Anello ampio e persistente. **MC** **Amanita muscaria** (L. : Fr.) Pers.
- 2 Stessi caratteri della specie precedente, ma con cappello crema-giallastro.
MR **Amanita muscaria fo. emilii** (Riel) Gilbert
- 3 Specie con habitus da "Amanitopsis", ma munita di anello anche se piuttosto fugace. Volva bianca, aderente, circonscisa e più o meno dissociata in cercini. Cappello beige-nocciola-rosato, con verruche biancastre. Crescita presso latifoglie. **MR** **Amanita eliae** Quélet
- 3 Caratteri differenti **4**
- 4 Cappello giallo, giallo-crema, giallo-brunastro **5**
- 4 Cappello bruno, bruno-castano **7**
- 5 Funghi di medio-piccole dimensioni, piuttosto gracili. Cappello giallo più o meno intenso spesso decorato da verruche o placche biancastre. Volva bianca, aderente e circonscisa. Anello piuttosto fugace. **MC** **Amanita junquillea** Quélet
[=A. junquillea fo. exannulata Lange, A. junquillea fo. gracilis (Gilbert) Vesely]
- 5 Funghi più robusti. Cappello con toni più smorti, giallo-crema, giallo-brunastro **6**
- 6 Volva bianca, aderente e circonscisa. Cappello ornato da verruche piatte e farinose biancastre. Specie termofila. Anello piuttosto fugace. Giunti a fibbia assenti.
C **Amanita amici** Gillet
- 6 Specie con i medesimi caratteri della precedente, ma dotata di numerosi giunti a fibbia e con crescita talvolta cespitosa. **R** **Amanita gioiosa** S. Curreli
- 7 Volva bianca, dissociata in uno o più anelli. Cappello brunastro, beige-brunastro. Verruche fiocose, bianche. Anello bianco, persistente e tipicamente mediano.
MC **Amanita pantherina** (DC : Fr.) Krombh.
- 7 Specie con i medesimi caratteri della precedente, ma più robusta, con colorazione pileica più scura e con margine non striato o striato leggermente solo a maturità.
R **Amanita pantherina var. abietum** (Gilbert) Gilbert

CHIAVE N. 2: Sottogenere **Amanita**, Sezione **Caesareae**.

- 1 Cappello arancio, arancio-rosso. Lamelle, gambo e anello gialli. Volva ampia e membranosa, bianca. **MC** **Amanita caesarea** (Scop. : Fr.) Pers.



Amanita pantherina (DC : Fr.) Krombh.

CHIAVE N. 3: Sottogenere Amanita, Sezione Vaginatae.

- 1 Spore globose o subglobose. Quoziente 1,0-1,1
 2 (Sottosezione **Vaginatae auton.**)
- 1 Spore ellissoidali o ellittico-allungate.
 Quoziente 1,2-1,5 3
 [Sottosezione **Ovigerae (Singer) Contu**]
- 2 Volva membranosa e persistente, non friabile ..
 Serie **Vaginata Contu**
- 2 Volva friabile, raramente integra
 Serie **Ceciliae Contu**
- 3 Volva membranosa e persistente, non friabile ..
 Serie **Mairei Contu**
- 3 Volva friabile, raramente integra
 Serie **Biovigera Contu**



Amanita caesarea (Scop. : Fr.) Pers.

CHIAVE N. 3.1: Sezione **Vaginatae**. Sottosezione **Vaginatae**. Serie **Vaginata**.

- 1 Taglio lamellare privo di cellule marginali. Specie slanciata.
Cappello grigio-brunastro. **R** **Amanita praelongipes** Kärcher & Contu
- 1 Taglio lamellare con numerose cellule marginali **2**
- 2 Volva spessa oltre 2-3 mm. Cappello grigio-brunastro. Lamelle bianche. Gambo leggermente screziato da bande grigiastre. **R** **Amanita pachyvolvata** (Bon) Krieglst.
- 2 Volva non così spessa **3**
- 3 Cuticola giallo-bruno-olivastra, costituita da più colorazioni coesistenti, più scura al centro e nella zona perimarginale. Gambo screziato da bande concolori. Volva bianca macchiata di ocre-rossastro. **R** **Amanita umbrinolutea** (Secr. ex Gillet) Bataille
- 3 Tinta pileica monocolora **4**
- 4 Subimenio cellulare. Cappello bruno-castano. Lamelle gambo e volva bianchi.
R **Amanita badia** (Schaeff.) Bon & Contu
- 4 Subimenio composto da cellule ifoidi allungate **5**
- 5 Cappello di varie tonalità grigiastre. Lamelle gambo e volva bianchi.
MC **Amanita vaginata** (Bull. : Fr.) Lam.
- 5 Cappello con colorazioni differenti **6**
- 6 Cappello giallo-arancio, arancio-albicocca. Lamelle e volva bianchi. Gambo liscio.
Boschi di latifoglie. **MC** **Amanita crocea** var. **subnudipes** Romagnesi



Amanita crocea var. *subnudipes* Romagnesi

- 6 Cappello fulvo-castano, più scuro al centro. Specie di piccole dimensioni.
Lamelle e gambo biancastri. Volva biancastra, ma presto sfumata di ocre-ruggine.
Crescita su ceppaie di castagni. **MR** **Amanita fulva fo. xylophila** *Traverso*

CHIAVE N. 3.2: Sezione **Vaginatae**. Sottosezione **Vaginatae**. Serie **Ceciliae**.

- 1 Cappello da giallo-bruno a bruno-bronzeo-olivastro. Gambo screziato. Lamelle
ingrigenti. Volva pulverulenta ed ingrigente **Amanita ceciliae** (*Berk. & Broome*) *Bas*
[=A. inaurata *Secr. ex Gillet*]

CHIAVE N. 3.3: Sezione **Vaginatae**, Sottosezione **Ovigerae**. Serie **Mairei**.

- 1 Spore con Q 1,47. Cappello largo 5-10 cm, uniformemente colorato di grigio-cenere,
grigio-bistro. Lamelle e gambo biancastri. Volva bianca e poco inguainante.
MC **Amanita mairei** *Foley*
- 1 Spore con Q 1,32. Cappello largo 4-8 cm, grigio-cenere con sfumature
rosa-nocciola. Lamelle e gambo biancastri. Volva bianca, strettamente
inguainante nella parte inferiore e dilatata in quella superiore.
R **Amanita mairei fo. supravolvata** *Lanne*

CHIAVE N. 3.4: Sezione **Vaginatae**, Sottosezione **Ovigerae**. Serie **Biovigera**.

- 1 Cappello nocciola, bronzeo-aranciato. Gambo biancastro con screziature concolori
al cappello. Volva biancastra e ridotta a lembi. Basidi senza giunti a fibbia.
MR **Amanita dryophila** *Consiglio & Contu*

CHIAVE N. 4: Sottogenere **Lepidella**, Sezione **Phalloideae**.

- 1 Cappello inizialmente ovoidale-campanulato, poi campanulato-convesso, mai piano,
tipicamente posto in posizione obliqua e decentrata rispetto al gambo.
Gambo fioccoso-lanoso. Anello più o meno fioccoso-fugace. Crescita
estiva-autunnale. **R** **Amanita virosa** (*Lamarck*) *Bertillon*
- 1 Cappello emisferico-convesso, mai ovoidale-campanulato. Gambo
non fioccoso-lanoso **2**
- 2 Cappello giallo-verde, verde-brunastro, decorato da fibrille innate più scure.
Gambo bianco, zebrato di grigio-verdastro. Anello ampio e membranoso.
Crescita estiva-autunnale, presso latifoglie. **MC** **Amanita phalloides** (*Fr.*) *Link*
- 2 Cappello bianco **3**
- 3 Stessi caratteri dell'*Amanita phalloides*, ma con cappello bianco.
R **Amanita phalloides var. alba** (*Vittad.*) *Vesely*

- 3 Gambo liscio. Anello apicale, ampio e membranoso. Crescita primaverile.
PC **Amanita verna** (Bull.) Lamarck

CHIAVE N. 5: Sottogenere *Lepidella*, Sezione *Mappae*.

- 1 Cappello mai trapezoidale, giallo pallido, giallo limone, nudo o con placche brunastre.
MC **Amanita citrina** (Schaeff.) Pers.
- 1 Stessi caratteri della specie precedente, ma con cappello bianco.
R **Amanita citrina fo. alba** (Price) Quél.

CHIAVE N. 6: Sottogenere *Lepidella*, Sezione *Amidella*.

- 1 Carne arrossante al taglio. Cappello e gambo decorati da grosse squame.
 Volva brunastra, alta e ampia. **MR** **Amanita lepiotoides** Barla
- 1 Carne immutabile al taglio **2**
- 2 Volva ampia e membranosa biancastra, raramente oca chiaro. Specie di grandi dimensioni. Cappello nudo, con margine appendicolato. Anello fioccoso-cremoso e fugace. **R** **Amanita ovoidea** (Bull. : Fr.) Link
- 2 Specie simile alla precedente, ma più slanciata, con anello più o meno persistente-membranoso e volva oca-ruggine. **MR** **Amanita proxima** Dumée

CHIAVE N. 7: Sottogenere *Lepidella*, Sezione *Validae*.

- 1 Carne più o meno arrossante al taglio. Cappello di colore variabile dal rossastro al bruno-giallastro, al bruno vinoso, decorato da verruche grigio-brunastre. Anello bianco, ampio e membranoso e striato. **MC** **Amanita rubescens** Pers.
- 1 Carne tendenzialmente immutabile al taglio **2**
- 2 Velo generale giallo. Cappello di colore variabile dal giallastro al bruno-giallastro, al bruno-grigiastro. Anello bianco, ampio e membranoso, striato e decorato al bordo da fiocchi giallognoli. **C** **Amanita franchetii** (Boud.) Fayod
- 2 Velo generale bianco **3**
- 3 Cappello biancastro. **R** **Amanita spissa fo. alba** (Gillet) Gilbert
- 3 Cappello colorato **4**
- 4 Cappello grigiastro, grigio-brunastro, con verruche bianche. Anello bianco, ampio e membranoso, striato. **MC** **Amanita spissa** (Fr.) Quél.
- 4 Specie con i medesimi caratteri della precedente, ma più slanciata e con cappello di colore grigio-perla, grigio chiaro, senza o con poche verruche.
PC **Amanita spissa var. excelsa** (Fr. : Fr.) Dorfelt & Roth

CHIAVE N. 8: Sottogenere **Lepidella**, Sezione **Lepidella**.

- 1 Specie praticole, non micorriziche 2
- 1 Specie con crescita nei boschi o ai margini degli stessi, micorriziche 3
- 2 Specie di medie o grandi dimensioni. Cappello e gambo decorati da fitte squame fioccosse ed in rilievo. Lamelle bianche, poi crema-giallognole. Anello ampio e persistente. Specie anche primaverile. **MR** **Amanita vittadinii** (Moretti) Vittadini
- 2 Specie con i medesimi caratteri della precedente, ma con squame di colore brunastro. **MR** **Amanita codinae** (Maire) Singer
- 3 Specie di grandi dimensioni. Spore bianche in massa. Margine appendicolato. Anello cremoso-fioccoso e fugace. Crescita presso latifoglie in estate-autunno. **MR** **Amanita strobiliformis** (Paulet ex Vittadini) Bertillon
- 3 Caratteri differenti 4
- 4 Spore subcilindriche, crema-biancastre in massa. Specie dotata di giunti a fibbia. Anello fugace. Crescita litoranea. **MR** **Amanita gracilior** Bas & Honrubia
- 4 Spore largamente ellittiche, crema-verdastre in massa. Anello ampio e persistente, striato. Crescita presso latifoglie in estate-autunno. **MR** **Amanita echinocephala** (Vittadini) Quélet



Amanita strobiliformis (Paulet ex Vittadini) Bertillon.