

## Due specie rare del genere *Tricholoma*

GIANFRANCO DI COCCO

Via Giovanni Caselli 5, 50131 Firenze  
dicocco2002@libero.it

SILVIO DI COCCO

Via Giovanni Caselli 5, 50131 Firenze  
silvio.dicocco@libero.it

### INTRODUZIONE

Studiando i funghi appartenenti al genere *Tricholoma* (Fr.) Staude, è facile incappare in errori ed essere assaliti da tanta insicurezza nella loro determinazione. L'analisi microscopica non aiuta lo studioso, non tanto per la sua complessità, bensì per la sua quasi inutilità tassonomica al fine di giungere ad una sicura diagnosi.

In particolar modo i raggruppamenti dei così detti "tricolomi grigi" e "tricolomi albobrunnei" sono sicuramente le sezioni di questo genere più ostiche per un appassionato micologo.

In alcuni casi può essere d'aiuto l'osservazione di alcuni caratteri morfologici e alcuni dati sull'ambiente di fruttificazione. È il caso di due specie rare del genere *Tricholoma* che vengono presentate di seguito: *T. cedretorum* e *T. cingulatum*.

L'inquadramento sistematico e la nomenclatura seguono quanto riportato in Riva (2003) al quale si rimanda per ulteriori approfondimenti.

### *Tricholoma cedretorum* (Bon) A. Riva

#### Inquadramento della specie e posizione sistematica

Questo *Tricholoma* appartiene alla sezione *Albobrunnea* Kuhner emend. Bon, alla quale appartengono tutti i tricolomi con tinte nocciola, brune, fulve o castane; in queste specie il gambo è decorato da un'armilla o caratterizzato da fibrille concolori al cappello che formano una zona pseudoanulare, oppure generalmente poco ornamentato con tinte che vanno più sul biancastro. La nostra specie appartiene alla sottosezione *Pessundata*, caratterizzata per avere un gambo poco ornamentato, e alla stirpe *Pessundatum* per la mancanza di toni gialli su lamelle e carne che invece caratterizza la stirpe *Flavobrunneum*. La posizione sistematica è quindi: famiglia *Tricholomataceae*, genere *Tricholoma*, sezione *Albobrunnea*, sottosezione *Pessundata*, stirpe *Pessundatum*.

#### Caratteri macroscopici generali

*T. cedretorum* è una specie generalmente di medie dimensioni, con cappello da 5 a 10 cm di diametro, con tinte molto variegata, generalmente più carico al centro e chiaro al margine, le cui sfumature vanno dal bruno-castano al bruno-olivastro, ocra-brunastro. La forma del cappello è generalmente convessa, non umbonata, con margine sottile e lievemente involuto. La cuticola è poco vischiosa, generalmente lucida a tempo asciutto e caratterizzata da poche fibrille. La carne del cappello è soda, consistente. Le lamelle sono bianche e rimangono tali fino a maturità dove possono presentare delle macchie bruno ruggine sul tagliante, comunque mai imbrunenti sulle facce. La carne è spessa e compatta, biancastra, con forte odore farinaceo e/o di cocomero, mentre il sapore è amarognolo. Il gambo può essere slanciato o tozzo, cilindrico o appena ingrossato alla base. La carne del gambo è fibrosa e biancastra e la superficie è ricoperta da fini fibrille brunastre a partire dalla base. Zona pseudo anulare non presente. Sporata bianca in massa.



*Tricholoma cedretorum* - Esemplici trovati a Monte Morello, Sesto Fiorentino (FI), 500 m s.l.m., presso pino nero (*Pinus nigra*) e cedro (*Cedrus atlantica*). Foto: G. & S. Di Cocco

### Caratteri microscopici

Le spore sono largamente ellittiche, lisce e con appendice ilifera evidente, di dimensioni  $5-6 \times 3,5-4,5 \mu\text{m}$ . Trama dell'epicute di tipo tricodermico.

### Dove vive

Habitat in cedrete pure (generalmente *Cedrus atlantica*) o boschi di pino mescolati a cedri. Fruttifica in autunno.

### Commestibilità

Dal punto di vista della commestibilità è da scartare per il sapore amaro.

### Confronto con specie simili

Può essere confuso con *T. tridentinum* Singer, che però presenta una taglia assai più massiccia, gambo squamuloso e non fibrilloso e cappello con colorazione più variegata. L'habitat di *T. tridentinum* non è specifico di cedro ma di pino (*Pinus* sp. pl.) o peccio (*Picea abies*). Le due specie sono comunque molto simili tanto che *T. cedretorum* è stata creata come varietà di *T. tridentinum* e così ancora considerata da diversi autori [Bon, 1991; Galli, 1999]. Esiste anche una varietà *ochraceopallidum* (Bon) A. Riva, diversa principalmente per la colorazione più chiara del cappello [Riva, 2000].

La mancanza di zona pseudoanulare evita confusione con *T. batschii* Gulden ex M. Cristensen & Noordel. o con *T. striatum* (Schaeff.) Sacc., mentre è quasi impossibile confonderlo con *T. colossus* (Fr.) Quél. per la maggior taglia di quest'ultimo e per la presenza di una zona pseudoanulare ondulata sul gambo.

*T. pessundatum* (Fr. : Fr.) Quél., *taxon* poco chiaro come inquadramento tassonomico ed

interpretato in letteratura in vari modi, è un'entità non ben definita e associata, come sinonimo, a diverse specie appartenenti alla stessa sottosezione *Pessundata*, a seconda dell'autore che, di volta in volta, l'ha descritta [Riva, 1988b]. Si pensi che esiste in letteratura *T. pessundatum sensu* Bresadola, *T. pessundatum sensu* Saccardo e *T. pessundatum sensu* Konrad & Maubl., sinonimi il primo di *T. tridentinum* Singer, il secondo di *T. stans* (Fr.) Sacc. e il terzo di *T. populinum* J.E. Lange (tipico presso pioppo) [Riva, 2003]. Per questo è stato proposto di abbandonare tale binomio in qualità di *nemen confusum* [Riva, 1988a].

Si ritiene, come descritto da Riva (1988a), che *T. pessundatum* (Fr. : Fr.) Quéf. sia sinonimo di *T. tridentinum* Singer; altri autori lo ritengono invece valido, simile a *T. tridentinum*, diverso da questo per alcuni caratteri cromatici [Galli, 1999] o anche microscopici [Bon, 1991].

Questo per indicare la poca chiarezza che c'è in questa sezione, soprattutto per quelle specie senza zona pseudoanulare sul gambo. Il facile riconoscimento di *T. cedretorum*, malgrado la sua rarità, deriva principalmente dal cappello con tonalità variabili, cuticola poco fibrillosa, il forte odore di farina e l'habitat sotto cedro.

### *Tricholoma cingulatum* (Almfelt : Fr.) Jacobashch

#### Inquadramento della specie e posizione sistematica

Questo *Tricholoma* appartiene alla sezione *Atrosquamosa* Kuhner emend. Bon, alla quale appartengono tutti i tricolomi con tinte di base grigia, grigio brunastra o nerastra e con gambo che



*Tricholoma cingulatum* - Esemplari trovati a Cetica (AR), 800 m s.l.m., in bosco misto di castagno (*Castanea sativa*) e abete bianco (*Abies alba*), lungo un fosso, con presenza di salici (*Salix* sp. pl.). Foto: G. & S. Di Cocco

spesso, ma non sempre, presenta resti di velo cortiniforme più o meno visibili e persistenti. La specie descritta appartiene alla sottosezione *Terrea*, stirpe *Scalpturatum*, per avere una cuticola vellutata, lanoso-feltrata di colore grigio, carne inodore ed insapore, gambo liscio o con resti di velo. La posizione sistematica è quindi: famiglia *Tricholomataceae*, genere *Tricholoma*, sezione *Atrosquamosa*, sottosezione *Terrea*, stirpe *Scalpturatum*.

### Caratteri macroscopici generali

*T. cingulatum* è una specie di dimensioni medio piccole (4-6 cm di diametro), con cappello carnoso, convesso e lievemente umbonato. Il margine del cappello è eccedente, involuto e lanoso. La cuticola è asciutta, vellutata, feltrata, di colore grigio cenere, grigio-brunastro chiaro, decorata da fini e dense fiocchettature e fibrille. Le lamelle sono fragili, sinuose, bianche e leggermente ingiallenti a maturità. La carne è scarsa, acquosa, poco consistente e fragile, biancastra, immutabile, con odore molto debole di farina e sapore mite. Il gambo è sottile, cilindrico, fragile, bianco sericeo, munito di anello lanoso biancastro, ascendente e persistente a formare un piccolo manicotto. Sporata bianca in massa.

### Caratteri microscopici

Le spore sono ellittiche, lisce, con appendice ilifera evidente, di dimensioni  $5,2-5,5 \times 3-3,8$   $\mu\text{m}$ . Epicute con ife fascicolate.

### Dove vive

Fruttifica a gruppi anche di numerosi esemplari presso varie specie di salice (*Salix* sp. pl.) ontani (*Alnus* sp. pl.) e talvolta betulle (*Betula* sp. pl.), generalmente in zone erbose, lungo i corsi d'acqua. È una specie rara, ma abbondante nei luoghi di crescita. Rinvenibile in autunno in zona prealpina e appenninica.

### Commestibilità

Commestibile come tutti i *Tricholoma* della sottosezione *Terrea*. Da non consumarsi per la rarità e l'interesse scientifico della specie.

### Confronto con specie simili

È facile evidenziare come questo *Tricholoma* si distingua facilmente dalle altre specie della sottosezione *Terrea* per la presenza di un evidente anello a manicotto lanoso che rimane persistente sul gambo. Non sono al momento noti altri *Tricholoma* di colore grigio aventi anello persistente, senza poi considerare il particolare habitat di questa specie.

In letteratura viene citato *T. ramentaceum* (Bull. : Fr.) Ricken come specie simile a *T. cingulatum*, diverso solo per avere un anello più lacerato e dissociato, tipo armilloide [Bon, 1991]. Secondo altri autori [Galli, 1999; Riva, 1988b; Riva, 2003], *T. ramentaceum* è invece da considerarsi un sinonimo di *T. cingulatum*, rappresentandone l'aspetto in cui l'anello si lacera e resta incompleto.

### Bibliografia

BON M., 1991: *Les Tricholomes*. Flore Mycologique d'Europe 2. Edit. Association d'Ecologie et de Mycologie, F.  
GALLI R., 2003: *I Tricolomi*. Seconda Edizione. Edit. Edinatura, Milano - I.



*Tricholoma cingulatum* - Particolare del velo parziale. Foto: G. & S. Di Cocco

RIVA A., 1988a: *Tricholoma pessundatum* (Fr.) Quél. Bollettino Svizzero di Micologia LXVI (5/6): 98-104.

RIVA A., 1988b: *Tricholoma* (Fr.) Staude. Fungi Europaei 3. Edit. Libreria editrice Giovanna Biella, San Vittore Olana – Milano – I.

RIVA A., 2000: *Collocazione sistematica di due Tricholoma dei cedreti mediterranei*. Rivista di Micologia, anno XLIII, 1: 49-54.

RIVA A., 2003: *Tricholoma* (Fr.) Staude. Fungi Europaei 3 - supplemento. Edit. Edizioni Candusso, Lomazzo – Como – I.

**Pieroni Srl**

EDILKAMIN  
TECNOLOGIA DEL FUOCO

geopietra

kerlite

GRANDE  
NOVITA'  
TECNICA

Punto Vendita Loc. DIECIMO - BORGO A MOZZANO - LUCCA  
Punto Vendita Loc. CHITARRINO - FORNACI DI BARGA - LUCCA  
Nr .Telefono Unico 0583-838375  
WWW.PIERONI.IT

**Barrito**  
BAR

*Per i funghi  
non guardar  
la luna ...  
fai colazione  
al Barrito e  
avrà fortuna.*

**PONTE A MORIANO (LU)  
VIA DEL BRENNERO 1062**

**S&G** **SERAFINI**  
&  
**GELLI**

MAGNETI  
MARELLI

SERVIZIO  
**FIAT**

**BOSCH**  
Service  
Car service

di SERAFINI LUCIANO & GELLI MORENO s.n.c.  
Via Lodovica 492, 55100 SESTO DI MORIANO (LU)  
Tel. 0583 578065 - 0583 577948 Fax 0583 406120  
Cod. Fisc. e Part. IVA 00926490467