

# MICROLOGO

Periodico dell' "A.M.B.A.C. - CUMINO" - Piazza Borelli, 6 - 12012 BOVES CN

63

N° 156 - anno LI  
Dicembre 2019

POSTE ITALIANE s.p.a.  
Spedizione in Abbonamento Postale  
D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/2/2004 n. 46)  
Art. 1, comma 2 e 3 - Contiene gadget

TAXE PERÇUE  
TASSA RISCOSSA  
Cuneo C.P.O.

In caso di mancato recapito restituire al C.R.P. CUNEO - C.P.O. per la restituzione al mittente che si impegna a pagare la relativa tariffa



Ernesto Rebandengo

*Hygrocybe marchii* (Bres.) F. H. Møller

# *Squamanita schreieri* Imbach

## Una rara specie... micoparassita

**Paolo APICELLA** - Corso Traiano 48 - 10135 TORINO • email: apifam@libero.it  
Responsabile scientifico del G.M.T. (Gruppo Micologico Torinese)

**Riassunto** - L'autore presenta e descrive, con numerose fotografie, le caratteristiche della rara specie *Squamanita schreieri* Imbach, rinvenuta nel 2006 in un parco pubblico torinese.

**Résumé** - L'auteur présente et décrit, avec de nombreuses photographies, les caractéristiques de la très rare espèce *Squamanita schreieri* Imbach, retrouvée en 2006 dans un parc public de Turin.

**Summary** - The author writes about and describes, making use of many photographs, the features of the rare species *Squamanita schreieri* Imbach, found in 2006 in a park near Turin.

Sono venuto in contatto con questa rara specie un'unica volta nella mia vita e precisamente nei primi giorni di Ottobre del 2006, quindi ormai parecchi anni fa. A quell'epoca ero responsabile scientifico del Gruppo Micologico CEDAS-FIAT, lasciandomi in gestione dai Micologi Carlo Luciano ALESSIO e Umberto NONIS.

Proprio in quella sede mi fu recapitato, da uno degli iscritti al gruppo, questo magnifico fungo in due esemplari, che erano stati raccolti nel Parco delle Vallere, alle porte di Torino, ora facente parte del Parco Fluviale del Po.

Questi due basidiomi erano stati trovati sotto *Tilia cordata*, non lontano da alcuni esemplari di *Amanita strobiliformis* (Vitt.) Bertill. (= *Amanita solitaria* pp.).



*S. schreieri*

Foto P. Apicella

Non fu difficile giungere alla determinazione della specie, visto le dimensioni e i colori sgargianti. Si trattava di *Squamanita schreieri* Imbach, in due stadi di maturazione.

Il giorno seguente scattai qualche foto e mi recai sul posto dei ritrovamenti, ma non trovai altri esemplari di questa specie, sebbene fossero presenti alcuni basidiomi di *A. strobiliformis* (Vitt.) Bertill.

Sempre nello stesso giorno, vista l'estrema rarità di questa specie, mi recai all'Orto Botanico dell'Università per mostrare questo ritrovamento ad Alfredo VIZZINI.

Insieme scattammo ancora delle foto digitali, con apparecchi ora obsoleti e non più utilizzabili, il che spiega la relativa scarsa qualità delle immagini, soprattutto quelle al microscopio.

Notammo che, alla sezione del bulbo, vi era una linea di demarcazione ben evidente che divideva il tessuto in due parti distinte (vedi foto n. 5).

Questo era un segno di come questa specie aggredisca il primordio di un'altra specie e si sostituisca al tessuto originario inserendo il proprio. In quel punto il tessuto si differenzia e ciò era dimostrato dalla linea di giunzione di cui abbiamo prima parlato.

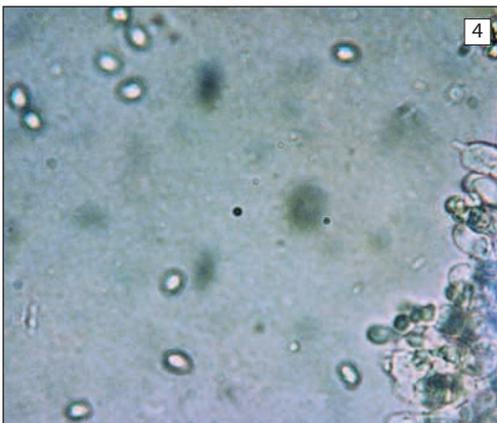
A quell'epoca non era ancora stato chiaramente evidenziato il caratteristico "micoparassitismo" tipico di questo Genere.



*S. schreieri* - Squamae del cappello  
foto P. Apicella



*S. schreieri* - Lamelle  
foto P. Apicella



*S. schreieri* - Spore  
foto P. Apicella



*S. schreieri* - Giunzione nella carne del bulbo  
foto P. Apicella

## Discussione

In alcuni studi relativamente più recenti, gentilmente fornitimi da A. VIZZINI (vedi bibliografia), alcuni autori hanno chiaramente definito che il genere *Squamanita*, appartenente all'Ordine *Agaricales* e attualmente alla famiglia *Tricholomataceae*, è sicuramente composto da specie che parassitano altri funghi (micoparassitismo), ma non in senso generico, bensì con delle specificità quasi assolute: ogni specie di *Squamanita* ha la sua "vittima designata" e su quella costruisce il suo micelio, cancellando macroscopicamente la presenza dell'ospite.

Lo studio della genetica dei tessuti, ora possibile e sicuro, ha dato conferma di questa caratteristica, come si può evincere dalla tabella pubblicata su Mycoscience, dove, ad ogni specie di *Squamanita*, è associata la specie (o talvolta le specie) che viene parassitata.

Proprio in questa tabella si nota che la nostra *S. schreieri* è un parassita obbligato della *Amanita echinocephala* (Vitt.) Qué. e della *A. strobiliformis*.

Possiamo quindi ritenere che la specie parassitata nel nostro caso dalla *S. schreieri* sia proprio l'*A. strobiliformis*, presente in abbondanza sotto i Tigli di quel parco (vedi foto n. 6 e 7).

Darò ora un breve descrizione del fungo in questione:

**Cappello** inizialmente piano o subgloboso, poi piano con umbone centrale abbastanza evidente, ricoperto di decorazioni squamose anche erette, di colore giallo ocraceo, con parti più scure o brune (vedi foto n. 1 e 2).

**Lamelle** mediamente fitte, bianche e tardivamente crema, adnate o appena decorrenti (vedi foto n. 3).

**Gambo** cilindrico e assai robusto, con colore al cappello e rivestito di decorazioni scagliose simili a quelle del cappello. Base terminante con grosso bulbo radicante e anch'esso ricoperto da scaglie giallastre o brunastre.

**Carne** bianca e inodore, nettamente divisa in due diversi tessuti a livello del bulbo.

**Spore** non amiloidi, banali, vagamente ellissoidi,  $6-7 \times 4-5$  micron (vedi foto n. 4).

**Habitat** latifoglie, zone prative anche alluvionali e golenali con latifoglie, micoparassita del genere *Amanita*, in particolare *A. strobiliformis*. Molto raro. Da proteggere per la sua rarità.

**Commestibilità** sconosciuta.



*S. schreieri* - Habitat di ritrovamento  
foto P. Apicella

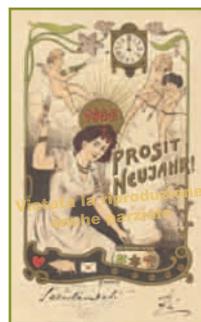


*Amanita strobiliformis*  
foto P. Apicella

## Bibliografia essenziale

- BAS C. - 1965: The genus *Squamanita*. Persoonia 3(3): 331-359.
- BOCCARDO F. et AL. - 2008: Funghi d'Italia : 190-191, fig. 492. Zanichelli, Bologna.
- BON M. - 1988: Champignons d'Europe occidentale: 172-173. Arthaud, Paris.
- BRANDON MATHENY P. & GARETH GRIFFITH. - 2010: Mycoparasitism between *Squamanita paradoxa* and *Cystoderma amianthinum* (Cystodermataea, Agaricales) Mycoscience 51, 456-461.
- BREITENBACH J. & F. KRANZLIN. - 1991: Champignons de Suisse. Vol. 4, 224-225, fig. 263. Edition Mykologia, Lucerne.
- CETTO B. - 1979: I funghi dal vero, Vol. 3: 18-19, fig. 854. Trento.
- COURTECUISE R. & B. DUHEM - 1994: Guide des Champignons de France et d'Europe: 238-239, fig. 648. Delachaux & Niestlé, Lausanne.
- MONDIET N. et AL. - 2007: The enigmatic *Squamanita odorata* (Agaricales, Basidiomycota) is parasitic on *Hebeloma mesophaeum*, Mycological research III, 599-602.
- SOMÀ V. - 1997: *Squamanita schreieri*, prima raccolta documentata in Piemonte. Il Micologo n. 89, G.M.B., Boves.

A tutti i lettori de "Il Micologo", alle Autorità, agli Enti, alle Istituzioni, a tutti gli Amici e familiari dell' "A.M.B.A.C. - Cumino" gli auguri più sinceri per un felice, sereno e proficuo anno micologico **2020**.



Gianfranco Armando  
presidente

## TESSERAMENTO ANNO 2020 Attenzione ai nuovi importi!

- \* Iscrizione all' "A.M.B.A.C. - CUMINO" con diritto a ricevere il periodico "IL MICOLOGO" quota minima fissata: per l'Italia € 15,00 - per l'Estero (Europa) € 20,00.
- \* Iscrizione all'A.M.B. (Associazione Micologica Bresadola) con diritto a ricevere la "RIVISTA DI MICOLOGIA" e il periodico semestrale "FUNGHI E DINTORNI": per l'Italia € 15,00 - per l'Estero (Europa) € 27,00.

Chi chiede l'iscrizione all' "A.M.B.A.C. - CUMINO" per la prima volta dovrà compilare l'apposita "domanda di adesione all'associazione" contenente anche l'informativa del D. lgs. 196/2003 sulla tutela della privacy. In ogni caso, per gli anni successivi, è sufficiente il versamento della quota associativa stabilita.

Gli amici micologi, già iscritti direttamente alla sede dell'A.M.B., e che vogliono rinnovare la loro iscrizione tramite la nostra Associazione, devono indicarci anche il numero della tessera già in possesso.

**Per potersi iscrivere all'A.M.B. è necessario essere iscritti anche alla nostra Associazione.**

L'importo totale da versare, possibilmente entro il 29 febbraio, può essere effettuato in contanti tramite un socio già iscritto, oppure con versamento sul conto corrente postale n. 13107123 intestato a: "A.M.B.A.C. - CUMINO" - PIAZZA BORELLI 6 - 12012 BOVES CN, oppure ancora tramite bonifico bancario (vedi sotto le Coordinate Bancarie); in tutti i casi si prega di indicare chiaramente la causale.

Dall'Estero è possibile versare l'importo, senza spese aggiuntive per l'"A.M.B.A.C. - CUMINO", tramite postagiro - bonifico internazionale (vedi sotto le Coordinate Bancarie), oppure con vaglia postale internazionale intestato come sopra.

**ATTENZIONE:** per richieste di eventuali iscrizioni e rinnovi provenienti dalla Svizzera e dal Principato di Monaco si prega di informarsi sull'esatto importo da versare. Grazie!

Coordinate Bancarie			Codice IBAN	IT71 H076 0110 2000 0001 3107 123
Codice BIC/SWIFT			BPPIITRRXXX	Banca: Poste Italiane
CIN	ABI	CAB	N. CONTO	Intestato a: A.M.B.A.C. CUMINO PIAZZA BORELLI 6 12012 BOVES CN
H	07601	10200	000013107123	