

Genere **Amanitopsis** Roz.

Molti — Bresadola, Rolland, Dufour, Bigeard ecc. — includono la specie che segue nel genere *Amanita* Pers., altri — Roze, Saccardo, Patouillard — ne fanno un genere a parte, e ciò per l'ovvia ragione che la specie in questione è priva di anello. Seguo quest'ultimi micologi.

1. AMANITOPSIS VAGINATA (Bull.) Roz.

Roze, Karst. Hattsw., I, p. 6; Sacc., Syll. Fung., v. 5, p. 21; Pat., Tab. An. Fung., N.° 201; *Amanita vaginata*, Bres., Fung. Mang., t. XII; Roll., Atl. d. Ch., t. 10; *Agaricus vaginatus* Bull., Herb. d. Fr., t. 98; Vitt., Fung. Mang., t. 16; Ventur., Mic., Br., t. 5.

Si presenta sotto le varietà: 1. *alba*, con cappello bianco; 2. *fulva* Schaeff. (t. 95), con cappello fulvo-rosastro; 3. *plumbea* Schaeff. (t. 85, 86), con pileo grigio.

Abbondante. Mangereccio. Settembre, ottobre, novembre, anche maggio, giugno, luglio, agosto e dicembre.¹

Dicembre 1910, Napoli.

E. MAMELI E G. POLLACCI. — SULL' ASSIMILAZIONE DELL'AZOTO ATMOSFERICO NEI VEGETALI.

L'azoto che dall'atmosfera penetra nell'interno delle cellule vegetali, passa immutato attraverso questi minuti, ma attivi e potentissimi laboratori chimici? Fin'ora si è ripetuto dalla maggioranza degli Autori, che solo il plasma dei batteri ha la proprietà di assimilare questo gas, ed è fortemente discusso il caso delle alghe. Noi crediamo di aver dimostrato che, almeno per ciò che ci permettono di concludere i limiti delle nostre esperienze, questa proprietà possa estendersi anche alle crittogame vascolari e alle fanerogame, — in generale al plasma vegetale clorofilliano, ed a clorofilliano, tenendo ben presente tuttavia, che le condizioni di cultura, sia chimiche che fisiologiche, influiscono potentemente sul fenomeno.

Come tale assorbimento dell'azoto libero avvenga, e quale sia, e se esista un organo specifico che adempia a questa funzione,

¹ Vedi nota a pag. 14.