

R. NARDUCCI (\*), V. CAROTI (\*\*)

## LEUCOCOPRINUS STRAMINELLUS (BASIDIOMYCOTINA, LEPIOTACEAE), NOME NUOVO PER LEUCOCOPRINUS DENUDATUS

**Riassunto** - Gli autori propongono una nuova combinazione per *Agaricus straminellus* Baglietto, *Leucocoprinus straminellus* (Baglietto) R. Narducci et V. Caroti; *Leucocoprinus denudatus* (Rabenhorst) Singer è considerato suo sinonimo.

**Parole chiave** - *Leucocoprinus straminellus*, *L. denudatus*, nomenclatura, Italia.

**Abstract** - *Leucocoprinus straminellus* (Basidiomycotina, Lepiotaceae), a new name for *Leucocoprinus denudatus*. On the base of some microcharacters, the authors propose *Leucocoprinus straminellus* as a new combination, based on *Agaricus straminellus*. *Agaricus denudatus* is to be considered as a synonym.

**Key words** - *Leucocoprinus straminellus*, *L. denudatus*, nomenclature, Italy.

*Leucocoprinus straminellus* (Baglietto) R. Narducci et V. Caroti, comb. nov.  
(Basion.: *Agaricus straminellus* Baglietto, Comment. Soc. Crittog. Ital. II (II): 263, 1865).

**Typus**: Italia, Genova, giugno 1865, Erbario Crittogamico Italiano fasc. XXVII, 1866, exs. n. 345 (1345)/1 in LUCCA.

*Leucocoprinus straminellus* (Baglietto) R. Narducci et V. Caroti.

≡ *Agaricus straminellus* Baglietto, Comment. Soc. Crittog. Ital. II (II): 263, 1865 (Basion.);

ECI. XXVII exs. n. 345 (1345), 1866; Rabenhorst, Hedwigia V: 112, 1866; Fr., Hymen. Eur.: 35, 1874.

≡ *Lepiota straminella* (Baglietto) Saccardo, Sylloge Fungorum: 44, 1887.

≡ *Lepiota cepaestipes* var. *straminella* (Baglietto) Konrad et Maublanc, Icon. Sel. Fung. VI: 41, 1924-'37.

= *Agaricus denudatus* Rabenhorst, F. eur. exs. n. 1001, 1866, Hedwigia VI: 45, 1867; Fr., Hymen. Eur.: 38, 1874.

= *Lepiota denudata* (Rabenhorst) Saccardo, Sylloge Fungorum V: 52, 1887.

= *Leucocoprinus denudatus* (Rabenhorst) Singer, Lilloa XXII: 424, 1951.

DIAGNOSI ORIGINALE DEL BASIONIMO (Baglietto, 1865)  
*Plerumque gregarius. Pileo stramineo e campanulato convexo, obtuso, membranaceo ad centrum tantum carnosulo, sulcato, subtiliter farinoso-flocculoso, floccis glutinosis secedentibus. Stipite concolore, gracili, fistuloso, floccoso, bulboso, sursum attenuato, annulo persistente, crassiusculo, erecto, sublacero. Lamellis tenuibus confertis ventricosulis postice annulato-connexis stramineis.*

### MATERIALE STUDIATO

*Agaricus straminellus* Baglietto, Genova, Orto Botanico, né letti caldi e né vasi di serra calda; giugno 1865. Leg. F. Baglietto.

Erbario Crittogamico Italiano, exs. n. 345 (1345)/1, *typus* in LUCCA. Revisione R. Narducci e V. Caroti 15-07-1995. Revisione P. Petrucci 6-8-1995. Revisione M. Bon 3-9-1995 (*fragmentum* in *Herbario M. Bon*);

Erbario Crittogamico Italiano, exs. n. 345 (1345)/2-3-4, *syntypus* in LUCCA.

*Herbarium Bicchianum*, scatola 20, exs. n. 10/1-2, *ex* Erbario Crittogamico Italiano, *syntypus* in LUCCA.

*Ex* Erbario Crittogamico Italiano, pacco n. 31, exs. n. 345 (1345)/1-2-3, *syntypus* in PI.

*Agaricus denudatus* Rabenhorst, Reichenberg, Bohemia, *ad cortices vaporarios hortorum*; 1866. Leg. W. Siegmund.

*Ex* Rabenhorst, *Fungi europaei*, pacco n. 31, exs. n. 1001/1-2-3, *syntypus* in PI.

### MICROSCOPIA

**Spore**: 5-6 (6,5) x 4-5 (5,5)  $\mu\text{m}$ , da subglobose a quasi ellittiche, ialine, destrinoidi, metacromatiche in blue di cresile. Poro germinativo assente.

**Basidi**: 12-18 x 6-7  $\mu\text{m}$ , con sterigmi di circa 2  $\mu\text{m}$ , tetrasporici, ialini, più o meno sferopedunculati.

(\*) Gruppo Micologico Lucchese «B. Puccinelli», Via di Coselli 5, 55060 Capannori (LU).

(\*\*) Museo Prov. di Storia Naturale, Sezione Micologia, Via Roma 234, 57100 Livorno.

**Cheilocistidi:** 20-40 x 6-11 µm, di forma variabile, prevalentemente claviformi o ventricosi con appendice apicale più o meno allungata.

Nel tessuto imeniale si possono inoltre osservare numerose pseudoparafisi di forma globosa con Ø = 8-10 µm ed alcuni sferociti di Ø = 20-25 µm.

**Epicute:** costituita da ife filamentose di varia lunghezza, ramificate, settate, senza giunti a fibbia, con strato più esterno composto da elementi globosi di Ø = 15-40 µm con corto peduncolo, ed anche di forma e dimensioni simili ai cheilocistidi. Si notano pure sferociti di Ø = 25-40 µm.

#### OSSERVAZIONI

Dall'esame del materiale studiato è risultato che i caratteri microscopici dei sintipi di *Agaricus straminellus* Baglietto e *Agaricus denudatus* Rabenhorst sono identici. Pertanto oltre la ricombinazione di *A. straminellus* in *Leucocoprinus straminellus* si propone la sinonimia: *L. denudatus* = *L. straminellus* (cfr. I.C.B.N. - Tokyo Code, 1994). Le caratteristiche microscopiche di *L. straminellus* (sub *L. denudatus*), sono ben rappresentate in Migliozi, Brunori e Coccia (1989), e Candusso e Lanzoni (1990).

(ms. pres. il 23 novembre 1995; ult. bozze il 2 settembre 1996)

#### RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano Marcel Bon e Pietro Petrucci per la revisione di *A. straminellus* e per le utili indicazioni.

#### BIBLIOGRAFIA

- BAGLIETTO F. (1865). Materiali per la micologia italiana. *Comment. Soc. Crittogam. Ital.*, 2 (2): 263.
- BAGLIETTO F. (1865). *Agaricus (Lepiota) straminellus* Bagl. Mss. In «Erbario Crittogamico Italiano», 27, n° 345 (1345); 1866.
- CANDUSSO M., LANZONI G. (1990). Fungi Europaei. *Lepiota* s. l. Giovanna Biella, Saronno.
- FRIES E. (1874). *Hymenomycetes Europaei sive Epicriseos Systematis Mycologici*. Editio altera. Berling, Upsaliae.
- GREUTER W., BARRIE F.R., BURDET H.M., CHALONER W.G., DEMOULIN V., HAWKSWORTH D.L., JORGENSEN P.M., NICOLSON D.H., SILVA P.C., TREHANE P., MC NEILL J. (1994). International Code of botanical nomenclature (Tokyo Code). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- KONRAD P., MAUBLANC A. (1924-1937). *Icones selectae Fungorum*, 6: 40-41. Lechevalier, Paris.
- MIGLIOZZI V., BRUNORI A., COCCIA M. (1989). La micoflora delle serre di S. Sisto Vecchio in Roma. *Lepiotee*. (1ª parte). *AMB*, 32 (1-2): 5-29.
- RABENHORST G.L. (1866). *Agaricus (Lep.) denudatus* Rabenh. Mspt. In «Fungi europaei», n° 1001.
- RABENHORST G.L. (1866). *Agaricus (Lepiota) straminellus* Bagl. In *Hedwigia*, 5: 112 (Repertorium).
- RABENHORST G.L. (1867). Fungi europaei exsiccati. *Hedwigia*, 6: 45.
- SACCARDO P.A. (1887). *Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum*. Vol. 5: 44; 52. Typis Seminarii, Padova.
- SINGER R. (1951). The *Agaricales* (Mushrooms) in modern taxonomy. *Lilloa* 22: 424.