

**NUEVAS COMBINACIONES PARA
HALLAZGOS ITALIANOS DEL GÉNERO**

Leucoagaricus* AHORA *Leucocoprinus

**NUOVE COMBINAZIONI PER
RITROVAMENTI ITALIANI DEL GENERE**

Leucoagaricus* ORA *Leucocoprinus

VINCENZO MIGLIOZZI ¹

DONATO GIUSEPPE ²

1-Viale G. Marconi, 196. IT 00146 Roma (RM). vincenzomigliozi@tin.it

2-Via Nomentana, 861 R – IT 00137 Roma (RM). gdonato01@libero.it. vincenzomigliozi@tin.it

Ya desde 2004 los estudios filogenéticos realizados por E.C. Vellinga y contenidos en Mycol. Res. 108(4): 354-377 han establecido que los géneros *Leucocoprinus*, *Leucoagaricus* y *Sericeomyces* juntos constituyen un único clado monofilético con prioridad perteneciente al género *Leucocoprinus*. Hasta la publicación (2023) del artículo de S.A. Redhead (Index Fungorum 551) todos los especialistas de los hongos lepiotoides mantuvieron las especies distintas en los dos géneros pero posteriormente comenzaron las operaciones de recombinación. Este documento constituye nuestro paso en relación con las entidades estudiadas por los dos autores a lo largo del tiempo con referencia particular, pero no exclusiva, a los hallazgos italianos.

Già dal 2004 gli studi filogenetici condotti da E.C. Vellinga e contenuti in Mycol. Res. 108(4): 354-377 hanno appurato che i generi *Leucocoprinus*, *Leucoagaricus* e *Sericeomyces* nell'insieme costituiscono un unico clade monofilético con priorità spettante al genere *Leucocoprinus*. Fino alla pubblicazione (2023) dell'articolo di S.A. Redhead (Index Fungorum 551) tutti gli specialisti dei funghi lepiotoidi hanno tenuto distinte le specie nei due generi ma successivamente sono iniziate le operazioni di ricombinazione. Questo documento costituisce un nostro passo relativamente alle entità studiate dai due autori nel tempo con particolare ma non esclusivo riferimento ai ritrovamenti italiani.

RECOMBINACIONES PROPUESTAS:

RICOMBINAZIONI PROPOSTE

Leucocoprinus ammovirescens

(Bon) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902347

Basionimo: *Leucoagaricus ammovirescens* (Bon) Migl. & Coppola,
Mycological Observations 3: 22 (2022)



Leucocoprinus ammovirescens

Leucocoprinus amylosporus
(Malençon) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902338
Basionimo: *Lepiota amylospora* Malençon,
Champignons Supérieurs du Maroc 1: 152 (1970)

Leucocoprinus aurantiovergens
(Gennari & Mig.) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902339
Basionimo: *Leucoagaricus aurantiovergens* Gennari & Migl.,
Riv. Micol. 41 (4): 291 (1999) (1998)

Leucocoprinus barssii
(Zeller) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902340
Basionimo: *Lepiota barssii* Zeller,
Mycologia 26(3): 211 (1934)

Leucocoprinus brunneocingulatus
(P.D. Orton) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902341
Basionimo: *Lepiota brunneocingulata* P.D. Orton,
Trans. Br. mycol. Soc. 43(2): 282 (1960)



Leucocoprinus aurantiovergens



Leucocoprinus brunneocingulatus

Leucocoprinus brunneolilacinus

(Babos) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902342
 Basionimo: *Leucoagaricus brunneolilacinus* Babos,
 Annl. hist.-nat. Mus. Natn. Hung. 72: 81 (1980)

Leucocoprinus cinerascens

(Quél.) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902343
 Basionimo: *Lepiota cinerascens* Quél. C.r. Assoc.
 Franç. Avancem. Sci. 22(2): 484 (1894)

Leucocoprinus cinereopallidus

(Contu) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902344
 Basionimo: *Sericeomyces cinereopallidus* Contu,
 Micol. Ital. 23(2): 117 (1994)

Leucocoprinus cinereoradicatus

(Boisselet & Migl.) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902345
 Basionimo: *Leucoagaricus cinereoradicatus* Boisselet & Migl.,
 Boll. Gr. Mic. "G. Bresadola" (Trento) 45(3): 20 (2002)

Leucocoprinus crystallifer

(Vellinga) Migl. e Donato, comb. nov. IF 902346
 Basionimo: *Leucoagaricus crystallifer* Vellinga,
 Persoonia 17(3): 475 (2000)



Leucocoprinus croceobasis

Leucocoprinus cupresseoides

(Migl. & Forin) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902350
Basionimo: *Leucoagaricus cupressoides* Migl. & Forin,
Phytotaxa 536(2): 129 (2022)

Leucocoprinus deceptivus

(Grilli) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902351
Basionimo: *Sericeomyces deceptivus* Grilli,
Candollea 47(2): 370 (199)

Leucocoprinus eriodermus

(Malençon) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902352
Basionimo: *Sericomyces eriodermus* (Malençon) Contu,
Criptog. Mycol. 12(1): 4 (1991)

Leucocoprinus fuligineodiffractus

(Bellù & Lanzoni) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902353
Basionimo: *Leucoagaricus fuligineodiffractus* Bellù & Lanzoni, Atti Conv. Int.
Centro Studi Flora Mediterr. Borgotaro. Pg 10. (1989) (1987)

Leucocoprinus gauguei

(Bon & Boiffard) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902354
Basionimo: *Leucoagaricus gauguei* Bon & Boiffard, Bull.
Trimest. Soc. mycol. Fr. 90(4): 299 (1974)



Leucocoprinus cupresseoides

Leucocoprinus griseodiscus

(Bon) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902355

Basionimo: *Leucoagaricus griseodiscus* Bon,
Docums Mycol. 21 (no. 81):55 (1991)

Leucocoprinus ionidicolor

(Bellù & Lanzoni) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902356

Basionimo: *Leucoagaricus ionidicolor* Bellù & Lanzoni,
Riv. Micol. 31(3-4): 107 (1988)

Leucocoprinus lidensis

(Migl. & Alvarado) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902357

Basionimo: *Leucoagaricus lidensis* Migl. & P. Alvarado,
Index Fungorum 478: 1 (2021)

Leucocoprinus marginatus

(Burt.) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902358

Basionimo: *Lepiota marginata* Burt.,
Mycologia 37(1): 55 (1945)

Leucocoprinus medioflavoides

(Bon) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902359

Basionimo: *Leucoagaricus medioflavoides* Bon,
Docums Mycol. 6(no. 24): 44 (1976)



Leucocoprinus gauguei

Leucocoprinus medioflavoides f. *subviscidulus*

(Bon) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902360

Basionimo: *Sericeomyces medioflavoides* f. *subviscidulus*

Bon & Contu Docums. Mycol.22:32. (1993)

Leucocoprinus melanotrichus

(Malençon & Bertault) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902361

Basionimo: *Lepiota melanotricha* Malençon & Bertault,

Fl. Franç. (Paris) 1: 134 (1970)

Leucocoprinus menieri

(Sacc.) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902362

Basionimo: *Lepiota menieri* Sacc., Syll.

Fung. (Albellini) 9: 4 (1891)

Leucocoprinus pinguipes

(A. Pearson) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902363

Basionimo: *Lepiota pinguipes* A. Pearson,

Trans.Br. mycol.Soc. 35(2):97. (1952)

Leucocoprinus pleurocystidiatus

(Migl. & Testoni) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902364

Basionimo: *Leucoagaricus pleurocystidiatus* Migl. & Testoni,

Riv. Micol 43(3): 228 (2000)



Leucoprinus lidensis

Leucoprinus pseudocinerascens

(Bon) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902365

Basionimo: *Leucoagaricus pseudocinerascens* (Bon) Bon,
Docums Mycol. 23 (no 89): 61 (1993)

Leucoprinus pseudopilatianus

(Migl., Rocabrana & Tabarés) Migl. & Donato comb. nov. IF 902366

Basionimo: *Leucoagaricus pseudopilatianus* Migl., Rocabrana & Tabarés,
Rev.ta Catal. Micol. 23: 67 (2001)

Leucoprinus purpureorimosus

(Bon & Boiffard) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902367

Basionimo: *Leucoagaricus purpureorimosus* Bon & Boiffard,
Docums. Mycol. 8(no 29): 32 (1978)

Leucoprinus rhodelephantinus

(Boisselet & Essart.) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902368

Basionimo: *Leucoagaricus rhodelephantinus* Boisselet & Essart.,
Bull. Soc. mic. Fr. 133 (3-4): 265 (2020) (2017)

Leucoprinus rimosovelatus (Contu) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902369

Basionimo: *Leucoagaricus rimosovelatus* Contu, Bol.
Soc. broteriana , 2 serie 62: 380 (1990)



Leucocoprinus pseudopilatianus

Leucocoprinus salmoneophyllus

(Bon & Guinb.) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902370
 Basionimo: *Leucoagaricus salmoneophyllus* Bon & Guinb.,
 Docums Mycol. 22 (no 88): 31 (1993)

Leucocoprinus sardous

(Zecchin & Migl.) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902371
 Basionimo: *Sericeomyces sardous* Zecchin & Migl.,
 Micol. Ital. 27(2): 39 (1998)

Leucocoprinus serenus var. *violaceodiscus*

(Ballero & Contu) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902372
 Basionimo: *Sericeomyces serenus* var. *violaceodiscus* Ballero & Contu,
 Candollea 47(2): 370 (1992)

Leucocoprinus sublittoralis

(Kühner ex Hora) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902373
 Basionimo: *Lepiota sublittoralis* Kühner ex Hora,
 Trans.Br. Mycol. Soc. 43(2) : 450. (1960).

Leucocoprinus subolivaceus

(Migl. & Perrone) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902374
 Basionimo: *Leucoagaricus subolivaceus* Migl. & Perrone,
 Boll. Ass. Mic. Ecol. Romana 9(no 27): 44 (1192)



Leucocoprinus rhodelephantinus

Leucocoprinus wichanskyi

(Pilát) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902375
 Basionimo: *Leucoagaricus wichanskyi* Pilát ex Bon & Boiffard,
 Bull. Trimest. Soc. mycol. Fr.: 90(4): 303 1974)

Leucocoprinus sect. *Piloselli*

(Kühner ex Singer) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902376
 Basionimo: *Leucoagaricus* sect. *Pilosellae* Singer,
 Beihefte zur Sydowia VII, p. 69, 1973

Leucocoprinus sect. *Rubrotincti*

(Singer) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902377
 Basionimo: *Leucoagaricus* sect. *Rubrotincti* Singer,
 Sydowia II, p. 36, 1948

Leucocoprinus subsect. *Pilatiani*

(Migl. & Perrone) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902378
 Basionimo: *Leucoagaricus* subsect. *Pilatiani* Migl. & L. Perrone,
 Boll. Ass. Mic. Ecol. Romana 8(no 26): 8 (1992)

Leucocoprinus subsect. *Pseudopilatiani*

(Migl.) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902379
 Basionimo: *Leucoagaricus* subsect. *Pseudopilatiani* Migl.,
 Mycological Observation 3:21 (2022)

Leucocoprinus subsect. *Pseudopiloselli*

(Migl. & Coppola) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902380
 Basionimo: *Leucoagaricus* subsect. *Pseudopiloselli* Migl. & Coppola,
 Mycological Observation 3:22 (2022)



Leucocoprinus sublittoralis

Leucocoprinus subsect *Melanotrichae*
(Bon) Migl. & Donato, comb. nov. IF 902381
Basionimo: *Leucoagaricus* subsect. *Melanotrichae* Bon,
Docums Mycol. 22(no 88): 31 (1993)

AGRADECIMIENTOS

Estamos particularmente agradecidos al Prof. P. Kirk de Kew por su extrema cortesía hacia nosotros.

RINGRAZIAMENTI

Siamo particolarmente grati al Prof. P. Kirk di Kew per l'estrema cortesia tenuta nei nostri confronti.

BIBLIOGRAFIA ESENCIAL

- Muhammad Asif, Malka Saba, Mubashar Raza & Else C. Vellinga . 2024. Molecular insights into fungal diversity reveal three novel species of *Leucocoprinus* from southern Punjab, Pakistan, Mycologia.
- Redhead S.A. 2023. Nomenclatural novelties. Index Fungorum. 551:1
- Vellinga EC. 2004. Genera in the family Agaricaceae: Evidence from nrITS and nrLSU sequences. Mycol Res. 108(4):354–377. doi:10.1017/S0953756204009700.