

CARLO PAPETTI*, MAURIZIO CHIARI*, GIANFRANCO MEDARDI*

CONTRIBUZIONE ALLA CONOSCENZA DELLA FLORA MICOLOGICA BRESCIANA

Nuovi reperti - XI

RIASSUNTO - In questa XI contribuzione gli Autori segnalano circa 90 specie nuove per il territorio bresciano, provenienti da raccolte effettuate da vari soci del Circolo Micologico «Giovanni Carini». Le stesse costituiscono parte di un nuovo congruo apporto di essiccata depositati presso l'Erbario Micologico Bresciano (E.M.B.), ubicato nel locale Museo Civico di Scienze Naturali.

SUMMARY - *Contribution to the knowledge of the micological flora of the Province of Brescia (Northern Italy)*. This eleventh article describes about 90 new species in the Province of Brescia. The exsiccata of them are stored in the Erbario Micologico Bresciano (E.M.B.) of the Museo Civico di Scienze Naturali of Brescia.

Genere ARRHENIA

Arrhenia muscigena (Bull.: Fr.) Kühn. et Lam.

[= *A. spathulata* (Fr.) Redh.; *Leptoglossum muscigenum* (Bull.: Fr.) Karst.]

[BON, 1988: 124 *sub nomen A. spathulata*; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 64 *sub nomen Leptoglossum muscigenum*]

Reperti - Alcuni esemplari su steli d'erba e ramuscoli di muschio, in un prato in località Binzago, nei pressi di Agnosine, in Val Sabbia, il 1.XI.89; (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 472/90.

Genere MELANOLEUCA

Melanoleuca brevipes (Bull.) Pat.

[BON, 1988: 164-165; MOSER, 1980: 152; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 146]

Reperti - Nel prato di Parco Ducos a Brescia, il 22.IV.89 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 485/90.

* Circolo Micologico «G. Carini».

Melanoleuca subbrevipes Métr.

[= *M. grammopodia* (Bull.: Fr.) Pat. var. *subbrevipes* (Métr.) Kühn. et Romagn.]
[MOSER, 1980: 154; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 147].

Repti - Alcuni esemplari nei prati presso Manerbio il 1.IX.89 (leg. B. Scalvini, det. C. Papetti). E.M.B. n. 486/90.

Genere TRICHOLOMA

Tricholoma basirubens (Bon) Riva & Bon

[= *Tricholoma orirubens* Quél. var. *basirubens* Bon]

[CETTO, 1970-1989: tav. 1641; RIVA, 1988: 463; BON, 1988: 154-155]

Repti - Il 30.IX.89 in un boschetto di latifoglie a ca. 500 m s.l.m., a Binzago, nei pressi di Agnosine, in Val Sabbia (leg. F. Barluzzi, det. C. Papetti). E.M.B. n. 489/90.

Tricholoma pardinum (Pers.) Quél. var. **filamentosum** Alessio

[= *Tricholoma filamentosum* (Alessio) Alessio]

[ALESSIO, 1988, 1: 54-55; RIVA, 1988: 202 e 442]

Repti - Alcuni esemplari raccolti il 30.IX.88 in località Ogne nei pressi di Borno a ca. 1000 m s.l.m., nell'erba al limite di un bosco di Abete rosso (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 421/89.

Note (M. Chiari) - Nelle mie raccolte, in boschi di conifere, ho notato che soggetti verosimilmente appartenenti allo stesso micelio possono presentare una cuticola sfilacciato-fibrillosa, come pure la tipica cuticola squamulosa di *T. pardinum* s.s. Per questo motivo propendo per ritenere il *filamentosum* quale varietà di *T. pardinum*.

Tricholoma metapodium (Fr.) Kühn. et Romagn.

[= *Hygrophorus metapodium* Fr.; *Hygrocybe metapodia* (Fr.) Mos.; *Porpoloma* Singer]

[BON, 1988: 162-163 *ut Porpoloma*; MOSER, 1980: 148 *ut Porpoloma*].

Repti - Alcuni esemplari raccolti a S. Colombano, loc. Maniva, il 3.VIII.89 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 498/90.

Note (C. Papetti) - Ritenuta a lungo una igroforacea in seguito a Fries, questa specie manifesta effettivamente alcune caratteristiche proprie delle *Hygrocybe* fulcranti attorno ad *H. nitrata* (Pers.) Wünsche, quali l'arrossamento per sfregamento ed i colori grigiastri; tuttavia la consistenza della carne, l'odore di farina e soprattutto le spore amiloidi, ne suggeriscono il trasferimento nell'ambito dei *Tricholoma* nel sottogenere *Porpoloma* (Sing.) Kühner.

Tricholoma sulphurescens Bres.

[RIVA, 1988: 170; BON, 1988: 150-151; BRESADOLA, 1927-1933: tav. 110]

Repti - Pochi esemplari raccolti a Binzago (nei pressi di Agnosine) il 6.X.89 (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 501/90.

Note (M. Chiari) - I carpofori della raccolta in oggetto erano carnosi e di taglia media; caratteristico l'ingiallimento alla manipolazione, sia nel cappello che nel gambo, che si è manifestato in modo evidente dopo circa un'ora.

Genere TRICHOLOMOPSIS

Tricholomopsis decora (Fr.) Sing.

[BON, 1988: 150-151; MOSER, 1980: 123; BRESADOLA, 1927-1933: tav. 282]

Reperti - Su ceppo di Abete rosso in Val Palot, in località Passabocche, a ca. 1200 m s.l.m., il 20.VII.88 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 487/90.

Genere CYSTODERMA

Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod

[BON, 1988: 172-173; MOSER, 1980: 267; CETTO, 1970-1989: tav. 29].

Reperti - A Borno, in località M. Altissimo, il 14.IX.86 (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 355/89.

Genere LACCARIA

Laccaria striatula (Peck) Peck ss. Orton

[MALENÇON e BERTAULT, 1970-1975, II: 191; CETTO, 1970-1989: tav. 550]

Reperti - Diversi esemplari a lato del sentiero che da Borno porta al Giovetto di Paline in zona umida fra il terriccio, il 13.VIII.89 (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 505/90.

Note (M. Chiari) - Si distingue dalla vicina *L. tortilis* per la misura delle spore che qui risultano più piccole (9-10 μ m).

Genere COLLYBIA

Collybia hariolorum (Bull.: Fr.) Quél.

[MOSER, 1980: 157; CETTO, 1970-1989: tav. 551 *ut Marasmius*]

Reperti - A Forcella di Sale Marasino fra detriti e foglie di Faggio, il 8.V.88 (leg. D. Sina, det. M. Chiari). E.M.B. n. 425/89.

Genere MICROMPHALE

Micromphale ramealis (Bull.: Fr.) Kühn.

[= *Marasmiellus* Sing.]

[BON, 1988: 176-177 *ut Marasmiellus*; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 86 *ut Marasmius*]

Reperti - A Gargnano località Razione, il 24.X.88, durante l'annuale incontro di micologia organizzato dal C. M. «G. Carini», che quell'anno si svolse a Bogliaco sul lago di Garda (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 516/90.

Genere HYGROPHORUS

Hygrophorus fagi Becker & Bon

[BON, 1988: 114; MICHAEL, HENNIG e KREISEL, 1987, 3: 410].

Reperti - In bosco di Faggio e rare conifere a circa 1000 m s.l.m., a Malonno, località Nazio, il 16.IX.88 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 522/90.

Genere AMANITA

Amanita ceciliae (Bk. & Br.) Bas

[BON, 1988: 294-295]

Reperti - Bovegno località Santuario, il 16.V.90, in un pascolo ai bordi di un bosco di latifoglie (leg. e det. G. Guarinoni *et al.*). E.M.B. n. 389/89.

Amanita phalloides (Fr.) Link var. **alba** (Vitt.) Gill.

[MERLO e TRAVERSO, 1983: 57]

Reperti - In Valtenesi località S. Quirico, in un bosco misto di latifoglie, il 8.XI.87 (leg. e det. G. Guarinoni *et al.*). E.M.B. n. 430/89.

Genere AGARICUS

Agaricus essettei Bon

[= *Agaricus abruptibulbus* Peck *s. auct.* non Peck]

[KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 415 *sub nomen Psalliota abruptibulbus*; CAPPELLI, 1984: 269].

Reperti - Alcuni esemplari a Borno, località Cirese, in bosco di Abete rosso, il 24.VII.87 (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 403/89.

Genere CORTINARIUS

Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr.

[CETTO 1970-1989: tav. 506; BON, 1988: 220-221; MOSER, 1980: 422]

Reperti - Il 14.IX.86, in un bosco misto, nella frazione Mù di Edolo (leg. G. F. Medardi, det. E. Marchina). E.M.B. n. 539/90.

Cortinarius azureovelatus Orton

[BON, 1988: 216; MOSER, 1980: 413; MARCHAND, 1971-1986: tav. 747]

Reperiti - In località Piani di Vaghezza, in un bosco di conifere e faggi, a circa 1300 m s.l.m., il 12.IX.89 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 540/90.

Note (C. Papetti) - Specie assai prossima a *C. anomalus* dal quale è distinguibile per le colorazioni violacee del cappello presenti anche negli esemplari maturi e per una maggiore distribuzione del velo giallo che decora il gambo a mo' di armille disposte a zig-zag. Inserito nel sottogenere *Sericeocybe*, dei cui discutibili confini abbiamo detto in altra sede (PAPETTI, 1991), per la presunta assenza di igrofaneità, questo fungo potrebbe a nostro avviso essere collocato nelle *Telamonia*, poiché i nostri reperti, raccolti in condizioni di umidità discreta, erano manifestamente igrofani.

Cortinarius odorifer Britz.

[BON, 1988: 210; CETTO, 1970-1989: tav. 74; MOSER, 1980: 406]

Reperiti - Il 11.VIII.86 a Borno in località Corvino, in un bosco misto di conifere e latifoglie (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 359/89.

Cortinarius sebaceus Fr.

[MOSER, 1980: 385; CETTO, 1970-1989: tav. 133; MARCHAND, 1971-1986: 644]

Reperiti - Nelle vicinanze di S. Giovanni di Polaveno, nel bosco misto di latifoglie e rare conifere ai bordi della strada che conduce alla località Vesalla, a circa 800 m s.l.m. il 26.IX.89 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 556/90.

Cortinarius speciosissimus Kühn. et Romagn.

[BON, 1988: 224-225; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 287; MOSER, 1980: 375; MARCHAND, 1971-1986: 626]

Reperiti - Alcuni esemplari nell'erba in un bosco di Abeti e Larici, a Borno, in località Ogne, il 24.VII.87 (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 406/89.

Genere INOCYBE

Inocybe cervicolor (Pers.) Quél.

[BON, 1988: 234; MOSER, 1980: 338; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 219; ALESSIO e REBAUDENGO, 1980, XXIX: 99]

Reperiti - Il 10.IX.87 a Borno località Sanatori, in un bosco di Abete rosso (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 446/89.

Note (C. Papetti) - Si tratta di una *Inocybe* a carne arrossante (sia pure in modo non particolarmente appariscente), assai prossima all'*Inocybe bongardii*; quest'ultima però si distingue per l'odore forte ed aromatico, non molto discosto da quello di *I. piryodora* e per una più spiccata e decisa tendenza ad arrossare; la nostra invece ha odore definito come di muffa, di terriccio o di pelle di insaccati.

Inocybe cookei Bres.

[BON, 1988: 234-235; MOSER, 1980: 337; BRESADOLA, 1927-1933: tav. 748; ALESSIO e REBAUDENGO, 1980, XXIX: 122].

Reperti - Il 10.IX.87 a Borno, in una zona erbosa di un bosco di latifoglie e rare conifere (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 452/89.

Inocybe fibrosa (Sow.) Gill.

[BON, 1988: 242-243; MOSER, 1980: 351; CETTO, 1970-1989: tav. 221]

Reperti - In un bosco di conifere, ai Piani di Vaghezza nei pressi di Marmentino, il 6.IX.89 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 566/90.

Inocybe nitidiuscula (Britz.) Sacc.

[= *Inocybe friesii* Heim]

[BON, 1988: 240-241; MOSER, 1980: 343; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 226 *sub nomine I. friesii*]

Reperti - Il 8.VII.89, a Monte Campione, in un bosco misto con presenza di varie conifere, castagni e querce (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 567/90.

Inocybe griseolilacina Lange

[BON, 1988: 238-239; MOSER, 1980: 345; LANGE, 1935-1940: 180, tav. 111/f.; ALESSIO e REBAUDENGO, 1980, XXIX: 158]

Reperti - Ome, in una radura erbosa di un bosco di Castagno, a ca. 800 m s.l.m., il 12.VI.88 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 443/89.

Inocybe petiginosa (Fr.: Fr.) Gill.

[BON, 1988: 242-243; MOSER, 1980: 351; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 230; ALESSIO e REBAUDENGO, 1980, XXIX: 331]

Reperti - Il 24.V.88 a Nave, località Muratello (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 442/89.

Note (C. Papetti) - Piccola specie di *Inocybe* inconfondibile anche macroscopicamente per il caratteristico cappello che presenta una zona discale più pallida e per le lamelle gialle.

Inocybe subbrunnea Kühner

[MOSER, 1980: 342; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 222; ALESSIO e REBAUDENGO, 1980, XXIX: 204]

Reperti - Il 6.IX.85, in un bosco di conifere in Val Dorizzo, località Gaver (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 363/89.

Genere NAUCORIA

Naucoria conspersa (Pers.: Fr.) Kumm.

[BON, 1988: 246-247 *ut Tubaria*; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 238]

Reperti - Il 1.XI.89 nell'erba di un prato a Binzago in Val Sabbia (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 572/90.

Genere STROPHARIA

Stropharia semiglobata (Batsch) Quél. var. **stercophyla** (Bull.) Lange
[MOSER, 1980: 311; BON, 1988: 250-251; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 336]

Reperti - Colle di S. Zeno, il 15.IX.89, in una schiarita ai margini del bosco di conifere e latifoglie (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 580/90.

Genere AGROCYBE

Agrocybe paludosa (Lange) Kühner et Romagnesi
[MOSER, 1980: 307; SINGER, 1986: 554; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 341]

Reperti - Il 15.V.88, in terreno molto umido nel parco di casa Montini, a Bo-vezzo (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 583/90.

Agrocybe vervacti (Fr.) Romagn. n.
[BON, 1988: 262-263; MOSER, 1980: 308; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 340]

Reperti - Il 10.IV.89 nelle aiuole dei giardini di Brescia Due (leg. F. Barluzzi, det. C. Papetti). E.M.B. n. 585/90.

Genere PSATHYRELLA

Psathyrella spadiceogrisea (Schaeff.) Maire
[BON, 1988: 266-267; MOSER, 1980: 297; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 364]

Reperti - Sul terrapieno del cavalcavia Kennedy, a Brescia, il 22.IV.89 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 588/90.

Genere COPRINUS

Coprinus xanthothrix Romagn. n.
[= *C. domesticus* ss. Lange]
[MOSER, 1980: 275; BON, 1988: 272-273; KÜHNER et ROMAGNESI, 1953: 383]

Reperti - In bosco di latifoglie, a Fantecolo, il 22.V.88 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 593/90.

Genere MACROCYSTIDIA

Macrocyctidia cucumis (Pers.: Fr.) Heim
[= *Naucoria* Kumm.]
[MOSER, 1980: 174; CETTO, 1970-1989: tav. 1327; BON, 1988: 196-197]

Reperti - Il 5.XI.84 su terreno nei pressi di alcuni alberi di *Castanea sativa* a Fantecolo (leg. e det. L. Plebani). E.M.B. n. 595/90.

Genere ENTOLOMA

Entoloma nidorosum (Fr.) Quél.

[BON, 1988: 192-193; MOSER, 1980: 209; CETTO, 1970-1989: tav. 97]

Reperti - Nell'erba ai limiti di un bosco di Abete rosso e Faggio, il 10.IX.88, ai Piani di Vaghezza (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 456/89.

Entoloma pseudoturci Noordel.

[NOORDELOS, 1992: 586]

Reperti - Nell'erba presso un capanno di caccia, a Muratello di Nave, il 30.VI.88 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 599/90.

Entoloma turci (Bres.) Moser

[MOSER, 1980: 214; BON, 1988: 194-195; BRESADOLA, 1927-1933: tav. 572]

Reperti - Nave, località Muratello, presso un capanno di caccia, il 3.VII.88 (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 454/89.

Genere LACTARIUS

Lactarius acerrimus Britz.

[BON, 1988: 82-83; MOSER, 1980: 486; MARCHAND, 1971-1986: tav. 515]

Reperti - Il 25.V.86, in località Laghi di Sovenigo, in un bosco di latifoglie (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 204/89.

Note (C. Papetti) - Si propone questa specie solo ora in quanto in un primo momento essa era stata considerata identica a quella di GIACOMINI (1947: 56) *sub nomen* *L. zonarius*. Il confronto con la tav. 363 del BRESADOLA, cui il GIACOMINI fa riferimento, ci induce a ricrederci e a propendere per questa interpretazione.

Lactarius badiosanguineus Kühn. et Romagn.

[MOSER, 1980: 493; BON, 1988: 92-93; MARCHAND, 1971-1986: tav. 581]

Reperti - Il 12.VIII.87, a Borno, in località Pradazzo, nell'erba ai limiti di un bosco di Abete rosso (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 413/89.

Lactarius blennius (Fr.: Fr.) Fr. var. **viridis** (Schrad.) Quél.

[BON, 1988: 86-87; MARCHAND, 1971-1986: tav. 542]

Reperti - Il 6.IX.89, in un bosco di Faggio ai piani di Vaghezza (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 604/90.

Lactarius deterrimus Gröger

[=*L. deliciosus* var. *piceus* Smotl.]

[BON, 1988: 80-81; MARCHAND, 1971-1986: tav. 524]

Reperti - Il 31.VII.86 a Borno sul monte Altissimo in un bosco di Abete rosso (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 339/86.

Note (M. Chiari) - Probabilmente la specie segnalata da Giacomini, (1947: 50) con il nome di *L. deliciosus* corrisponde alla nostra entità; siamo persuasi di questa ipotesi poiché l'Autore riferisce di aver rinvenuto i propri esemplari in un bosco di Abete rosso.

Ulteriore suffragio alla nostra tesi viene dalla considerazione del fatto che *L. deterrimus* è specie di conio relativamente recente e che, conseguentemente, al tempo di GIACOMINI, sotto l'epiteto di *L. deliciosus*, si celava una specie collettiva.

Lactarius obscuratus (Lasch: Fr.) Fr.

[MOSER, 1980: 493; BON, 1988: 98; MARCHAND, 1971-1986: 583]

Reperti - Il 24.IX.88, in Val Palot, sotto Ontano vicino ad un ruscello (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 462/89.

Lactarius picinus Fr.

[MOSER, 1980: 483; BON, 1988: 96-97; MARCHAND, 1971-1986: tav. 568]

Reperti - Alcuni esemplari raccolti il 21.IX.87, in Val Palot (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 461/89.

Lactarius rubrocinctus Fr.

[MOSER, 1980: 491; BON, 1988: 90-91; CETTO, 1970-1989: tav. 1055]

Reperti - Il 20.IX.89, ai piani di Vaghezza, in bosco di Faggio (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 609/90.

Lactarius salmonicolor Heim et Leclair

[=*L. subsalmoneus* Pouz.; *L. salmoneus* Heim et Leclair non Peck]

[MOSER, 1980: 484; MARCHAND, 1971-1986: tav. 52; BON, 1988: 80-81]

Reperti - Il 7.X.89, nell'erba al limite di un bosco misto di Abete rosso e di Abete bianco, in località S. Colombano, in alta Val Trompia (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 610/90.

Lactarius violascens (Otto: Fr.) Fr.

[=*L. luridus* (Pers.) Fr. ss. Ricken]

[BON, 1988: 86-87; MOSER, 1986: 485; MARCHAND, 1971-1986: tav. 528]

Reperti - Piani di Vaghezza, in un bosco di latifoglie e conifere, il 6.IX.89 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 613/90.

Genere RUSSULA

Russula atropurpurea (Krombh.) Britz.

[=*R. krombholtzii* J. Schaeffer]

[MOSER, 1980: 475; BON, 1988: 72-73 sub nomen *R. krombholtzii*; ROMAGNESI, 1967: 470]

Reperti - Il 10.VIII.87, in località Creelone, in Ossimo Superiore, in un bosco misto di conifere e di latifoglie (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 391/89.

Note (M. Chiari) - *R. atropurpurea* sarebbe, secondo taluni Autori, da considerare quale specie collettiva; attorno ad essa, infatti, ruotano alcune entità, forse soltanto sue forme estreme, che secondo il parere di alcuni specialisti meritano la dignità specifica o quanto meno quella varietale; coloro i quali hanno adottato tale modo di vedere, hanno ribattezzato la specie tipo del gruppo col nome di *R. krombholzii*. Noi siamo invece propensi a considerare la *R. atropurpurea* come un'entità dalla notevole variabilità intraspecifica e di conseguenza riteniamo l'epiteto *krombholzii* quale sinonimo posteriore di *atropurpurea*. Per quanto riguarda i caratteri, i nostri reperti collimano con la descrizione di ROMAGNESI (1967).

Russula laurocerasi Melzer

[MOSER, 1980: 461; BON, 1988: 78-79; MARCHAND, 1971-1986: tav. 422]

Reperti - Il 12.VIII.86, a Borno, località Play, in un bosco misto di Abete rosso e di Faggio (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 375/89.

Russula mustelina Fr.

[MOSER, 1980: 464; BON, 1988: 56-57; MARCHAND, 1971-1986: tav. 414]

Reperti - Il 30.VIII.86, a Borno sul M. Altissimo, a circa 1300 m s.l.m., in un bosco misto con presenza di Abete rosso e di Faggio (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 376/89.

Russula raoulti Quéf.

[ROMAGNESI, 1967: 386; SCHAEFFER, 1952: tav. 536]

Reperti - Il 23.VII.89, in un bosco puro di Abete rosso, a Borno, in località Segheria (leg. e det. V. Restelli). E.M.B. n. 616/90.

Russula drymeia Cooke

[=*R. sardonica* Fr. ss. Melz. e Zv.]

[ROMAGNESI, 1967: 440; MARCHAND, 1971-1986: tav. 543]

Reperti - Il 7.XI.89, sul M. Orfano nella zona di Coccaglio, sotto Pino silvestre (leg. e det. V. Restelli). E.M.B. n. 618/90.

Genere BOLETUS

Boletus pulchrotinctus Alessio

[ALESSIO, 1985: 231 e tav. 568]

Reperti - Il 28.IX.87, in un bosco di latifoglie a S. Quirico di Muscoline, (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 622/90.

Note (C. Papetti) - Si tratta di una specie di recente conio sulla cui validità non tutti gli Autori convergono. La nostra esperienza ci porta ad una considerazione che integra la descrizione originale di ALESSIO e concerne la carne di questo boleto. Oltre a concordare con le altre peculiarità ben descritte dall'Autore della specie,

noi abbiamo infatti rilevato una diversa consistenza della carne rispetto a quella di *B. satanas* che alcuni vorrebbero sinonimo di *B. pulchrotinctus*; sia la consistenza, sia l'odore, sia il tipo del viraggio di questo fungo, ci hanno infatti ricordato di più un boleto del gruppo *appendiculatus* che del gruppo *satanas*. Siamo quindi a sostenere che l'entità messa in vita da ALESSIO corrisponde ad una buona specie e che addirittura si potrebbe ipotizzare per essa l'appartenenza ad una sezione diversa da quella di *B. satanas*.

Boletus rhodoxanthus (Krombh.) Koll.

[ALESSIO, 1985: 213 e tav. 560; MOSER, 1980: 74]

Repti - Barche, nei dintorni di Brione, in un boschetto di latifoglie, il 30.IX.89 (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 623/90.

Genere GOMPHIDIUS

Gomphidius helveticus Sing.

[= *Chroogomphus helveticus* (Sing.) Moser]

[MARCHAND, 1971-1986: 172; MOSER, 1980: 81 *sub nomen Chroogomphus helveticus*]

Repti - Il 9.IX.87, in Val di Saviore, località Malga Fabrezza, in un bosco misto con presenza di conifere (Abete rosso, Larice) e di noccioli (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 625/90.

Genere GYROPORUS

Gyroporus cyanescens (Bull.: Fr.) Quél. var. **lactea** Leveillé

[ALESSIO, 1985: 85-87]

Repti - Alcuni esemplari sotto Nocciolo, il 31.VII.86, nei pressi di Vezza d'Oglio, nella località denominata Cormignano, a circa 1400 m s.l.m. (leg. e det. Braghini). E.M.B. n. 634/90.

Note (C. Papetti) - Dal tipo differisce per la totale assenza di viraggio; la frequenza con cui questo fenomeno si verifica ha indotto il Leveillé a coniare la varietà *lactea*.

Genere XEROCOMUS

Xerocomus pulverulentus (Opat.) Gill.

[BON, 1988: 36-37; ALESSIO, 1985: 306]

Repti - Il 20.VII.87, in località Giovetto di Paline, a Borno, in un bosco misto di Abete rosso e Faggio (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 414/89.

Genere PAXILLUS

Paxillus filamentosus Fr.

[=*P. leptopus* Fr.]

[MOSER, 1980: 79; CETTO, 1970-1989: tav. 257]

Reperti - Il 21.VI.87 a Borno, località Ogne su legno seminterrato (leg. e det. M. Chiari). E.M.B. n. 418/89.

Note (M. Chiari) - Si distingue da *P. involutus* per l'orlo presto disteso, per il cappello piuttosto glabro e per l'habitat preferenziale che lo lega all'Ontano.

Genere CANTHARELLUS

Cantharellus cibarius Fr. var. **amethysteus** Quél.

[JÜLICH, 1989: 69; BON, 1988: 306]

Reperti - Il 15.X.89, ai Piani di Vaghezza, ai limiti di un bosco misto (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 637/90.

Genere CLAVULINOPSIS

Clavulinopsis fusiformis (Sow.) Corner

[BON, 1988: 308-309; JÜLICH, 1989: 84]

Reperti - Il 4.XI.89, a Binzago di Agnosine, nell'erba presso un boschetto di latifoglie (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 644/90.

Genere ALEURODISCUS

Aleurodiscus amorphus (Pers.: Fr.) Schroet.

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 2: 63; JÜLICH, 1989: 122]

Reperti - Su legno umido e degradato di Abete bianco, il 16.VII.87, a Malonno, località Bronò, a circa 1600 m s.l.m. (leg. e det. G.F. Medardi). E.M.B. n. 648/90.

Note (G. F. Medardi) - *A. disciformis* (Fr.) Pat, che gli è simile, ha l'imenofoforo di colore bianco e la superficie pileica (nelle fruttificazioni semipileate) brunastra e zonata, spore globoso-ellittiche, finemente verrucose, di 15-18 × 11-14 µm e cresce tra le fessure della corteccia di alberi viventi di *Quercus*.

Genere AMPHINEMA

Amphinema byssoides (Pers.: Fr.) Erikss.

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 2: 81; JÜLICH, 1989: 173]

Reperti - Su ceppo di latifoglia degradato il 16.IV.87, a Edolo, frazione Mù (leg. e det. G.F. Medardi). E.M.B. n. 649/90.

Note (G.F. Medardi) - Specie ben caratterizzata per i cistidi cilindrici, settati; in corrispondenza dei setti dei cistidi stessi si riscontrano dei giunti a fibbia.

Genere ATHELIA

Athelia bombacina (Pers.) Jülich

[JÜLICH, 1989: 140; ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 2: 107]

Reperti - Su corteccia degradata di latifoglia il 20.I.88, a Collebeato, in località Campiani (leg. e det. G.F. Medardi). E.M.B. n. 650/90.

Note (G. F. Medardi) - È simile ad *A. fibulata* Christ. che cresce sul medesimo substrato e possiede spore più grandi ed ife con giunti a fibbia.

Athelia decipiens (V. Hoehn et Litsch) Erikss.

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 2: 111; JÜLICH, 1989: 139]

Reperti - Sul legno degradato di Carpino, il 16.VI.87, a Collebeato in località Campiani, versante nord (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 654/90.

Note (G. F. Medardi) - Specie ben distinta dalle entità simili per la presenza di pori sui setti interfali i quali non hanno mai giunti a fibbia.

Athelia epiphylla Pers.

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 2: 112; JÜLICH, 1989: 140]

Reperti - Su legno degradato di latifoglia, il 6.V.87, a Collebeato, località Campiani (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 652/90.

Note (G. F. Medardi) - Appartiene ad un gruppo di funghi in cui si nota la presenza di giunti a fibbia solamente in qualche ifa basale, mai in quelle del sottomenio.

Athelia fibulata Christ.

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 2: 123; JÜLICH, 1989: 140]

Reperti - Su legno degradato di latifoglia, il 16.VI.87, a Edolo, località Mù (leg. e det. G.F. Medardi). E.M.B. n. 653/90.

Note (G. F. Medardi) - Caratterizzano questa specie i giunti a fibbia presenti al piede dei basidi nonché ai setti ifali e le spore strettamente ellittiche.

Athelia neuhoffii (Bres.) Donk

[= *Athelia globularis* Christ.]

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 2: 125; JÜLICH, 1989: 140]

Reperti - Su corteccia degradata di *Robinia pseudoacacia*, a Collebeato, in località Campiani, il 16.I.88 (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 651/90.

Note (G. F. Medardi) - Specie ben caratterizzata per l'abbondante presenza di giunti a fibbia (giunzioni e setti), oltre che per le spore subsferiche.

Genere ATHELIDIUM

Athelidium aurantiacum (Christ.) Oberw.

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 2: 133; JÜLICH, 1989: 181]

Reperti - Il 16.XI.87, su un ramo secco di Quercia, a Collebeato, in località Campiani (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 655/90.

Note (G. F. Medardi) - Caratterizzata dall'assenza di giunti a fibbia, la specie si distingue anche perché possiede sia ife a parete spessa che a parete sottile e per il colore oca-aranciato della fruttificazione.

Genere BOTRYOBASIDIUM

Botryobasidium subcoronatum (V. Hoehn et Litsch) Donk

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 2: 173; JÜLICH, 1989: 225]

Reperti - Il 6.V.87 su legno degradato di latifoglia a Collebeato, in località Campiani (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 656/90.

Note (G. F. Medardi) - È l'unica specie del genere *Botryobasidium* a possedere giunti a fibbia su tutte le giunzioni e su tutti i setti.

Genere BYSSOCORTICIUM

Byssocorticium atrovirens (Fr.) Bond e Sing. in Sing.

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 2: 181; JÜLICH, 1989: 146]

Reperti - Su tronco di *Castanea sativa* degradato, a Collebeato, in località Campiani, il 12.XII.87 (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 657/90.

Note (G. F. Medardi) - È molto simile a *B. pulchrum* (Lundell) Christ. con il quale condivide l'habitat preferenziale; quest'ultimo però ha le spore leggermente più grandi (4,5-5,5 μm di diametro) e i basidi di 20-30 \times 7-8 μm .

Genere CEROCORTICIUM

Cerocorticium confluens (Fr.) Jülich et Stalpers

[= *Radulomyces confluens* (Fr.) Christ.]

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 6: 1239; JÜLICH, 1989: 129]

Reperti - Il 16.IV.87 su legno degradato e umido di latifoglia, a Collebeato, in località Campiani versante nord (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 658/90.

Note (G. F. Medardi) - L'aspetto esteriore potrebbe indurre a confonderlo con qualche specie del genere *Gloeocystidiellum* (= *Megalocystidium*); tuttavia in quest'ultimo genere si riscontra la presenza di grossi cistidi colorantesi in nero con Solfovanillina, buon carattere di differenziazione.

Cerocorticium molare (Chaill.: Fr.) Jülich

[= *Radulomyces molaris* (Chaill.: Fr.) Christ.]

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 6: 1241; JÜLICH, 1989: 129].

Repti - Il 16.IV.87, su legno secco di Quercia, a Collebeato, località Campiani versante nord (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 659/90.

Note (G. F. Medardi) - È relativamente facile individuare questo fungo grazie al suo modo di crescita ed al suo aspetto. Tuttavia qualche dubbio potrebbe nascere confrontandolo con *Hyphoderma radula* (Fr.) Donk, di aspetto labirintiforme, con i denti irregolarmente uniti fra loro, con spore cilindrico-allantoidi di $8-10 \times 3-3,4 \mu\text{m}$ e basidi più corti, di $20-30 \times 5-6 \mu\text{m}$.

Genere CYLINDROBASIDIUM

Cylindrobasidium evolvens (Fr.) Jülich

[= *Corticium evolvens* (Fr.) Fr.]

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 4: 569; JÜLICH, 1989: 157]

Repti - Il 14.V.87, su legno di latifoglia molto degradato e umido, a Collebeato, località Campiani versante nord (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 660/90.

Note (G. F. Medardi) - Specie ben caratterizzata dal margine chiaro e fimbriato delle fruttificazioni, dalle spore larmiformi e dai leptocistidi fusiformi.

Genere CYTIDIA

Cytidia flocculenta (Fr.) V. Hoehn e Litsch

[= *Auricularia leveillei* Quél.]

[PILAT, 1985: 65-66; CETTO, 1970-1989: tav. 1628]

Repti - Su legno deteriorato di *Populus tremula*, a Collebeato, in località Campiani, il 16.I.88 (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 661/90.

Note (G. F. Medardi) - *C. salicina* (Fr.) Burt. è di colore rosso vivo ed ha fruttificazioni discoidi-orbicolari totalmente resupinate. Ha spore a contenuto granuloso e presenza di dendrofiti imeniali.

Genere FIBRICIUM

Fibricium lapponicum Erikss.

[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 3: 379; JÜLICH, 1989: 192]

Repti - Il 16.II.88, su legno degradato di *Pinus silvestris*, a Caino, Val Bertone (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 662/90.

Note (G. F. Medardi) - Ben caratterizzata per l'habitat e per i cistidi (lamproci-stidi) conici, a parete spessa, incrostati.

Genere GLOEOCYSTIDIELLUM

Gloeocystidiellum porosum (Berk. et Curt.) Donk
[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 3: 439; JÜLICH, 1989: 125]

Repti - Il 6.V.87, sulla superficie a contatto col terreno di un ramo degradato a Collebeato, località Campiani (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 665/90.

Note (G. F. Medardi) - Il genere *Gloeocystidiellum* possiede gloeocistidi che assumono colorazione nera a contatto con la Solfovanillina. Questa specie è ben caratterizzata per le piccole spore ellittiche.

Genere MEGALOCYSTIDIUM

Megalocystidium leucoxanthum (Bres.) Boidin
[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 3: 427; JÜLICH, 1989: 126]

Repti - Sulla superficie a contatto col terreno di un ramo degradato, in località Campiani, a Collebeato, il 16.IV.87 (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 664/90.

Note (G. F. Medardi) - ERIKSSON e RYVARDEN citano anche una forma *salicis* con spore più grandi, crescente in Europa del Nord.

Megalocystidium luridum (Bres.) Boidin
[ERIKSSON-RYVARDEN, 1973-1988, 3: 106; JÜLICH, 1989: 126]

Repti - Sulla superficie a contatto col terreno di un ramo degradato, il 16.VIII.87, in località Campiani, a Collebeato (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 663/90.

Note (G. F. Medardi) - Ben caratterizzata per le spore lisce e per i giunti a fibbia ai setti.

Genere BANKERA

Bankera violascens (A. e S.: Fr.) Pouz.
[BON, 1988: 312-313; CETTO, 1970-1989: tav. 764; JÜLICH, 1989: 261]

Repti - Il 17.IX.87, in Val Savio, località Malga Fabrezza, a ca. 1400 m s.l.m., in un bosco di Abete rosso (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 669/90.

Genere SARCODON

Sarcodon scabrosum (Fr.) Karst.
[JÜLICH, 1989: 258; PHILIPS, 1981: 243]

Repti - Nel comune di Nave, in un castagneto ai bordi della strada che da Muratello conduce al monte Maddalena, a ca. 500 m s.l.m., il 18.VI.89 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 673/90.

Genere ASTEROSTROMA

Asterostroma medium Bres.

[JÜLICH, 1989: 265; BREITENBACHE e KRANZLIN, 1984-1986: tav. 290]

Reperti - Su legno secco il 16.VIII.87, a Collebeato, in località Campiani (leg. e det. G. F. Medardi). E.M.B. n. 675/90.

Note (G. F. Medardi) - Il genere *Asterostroma* è caratterizzato da asterosete stellate e molto fragili, e dalle spore ornamentate e tubercolate (nella maggioranza delle specie), simili a quelle che si riscontrano in alcuni funghi del genere *Inocybe*.

Genere GANODERMA

Ganoderma adpersum (Schulz.) Donk

[BON, 1988: 342; CETTO, 1970-1989: tav. 2018]

Reperti - Su un ceppo di Lauroceraso sito in un giardino a Brescia, in via del Tagliamento n. 33 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 678/90.

Genere LYCOPERDON

Lycoperdon umbrinum Pers.: Pers.

[JÜLICH, 1989: 473; CETTO, 1970-1989: tav. 589]

Reperti - Diversi esemplari nelle peccete che costeggiano la strada che da Val Palot conduce al colle di S. Zeno, a circa 1400 m s.l.m., il 26.VI.88 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 685/90.

Genere RHYZOPOGON

Rhyzopogon roseolus (Corda) Th. M. Fries

[BON, 1988: 302; JÜLICH, 1989: 504; MARCHINA, 1980:]

Reperti - Diversi esemplari affioranti da un terreno sassoso in una pineta di Pino silvestre, nel comune di Caino, in località Val Bertone, il 22.V.88 (leg. M. Chiari, det. C. Papetti). E.M.B. n. 687/90.

Genere MACROSCYPHUS

Macroschyphus macropus (Pers.: Fr.) Gray

[BON, 1988: 328-329; DENNIS, 1968: 11]

Reperti - Il 18.VI.88, in una radura adibita a postazione fissa per la caccia, ai bordi della strada che dalla località Muratello di Nave conduce alla cima del monte Maddalena, a ca. 500 m s.l.m. (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 691/90.

Genere PEZIZA

Peziza varia Fr.

[CETTO, 1970-1989: tav. 1219; DENNIS, 1968: 18]

Reperti - Diversi esemplari raccolti, dopo abbondanti piogge, fra le crepe di un muro in cemento a Brescia, in via Soldini n. 22, il 24.V.88 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 692/90.

Genere TARZETTA

Tarzetta catinus (Holmsk: Fr.) Korf et Rogers

[BON, 1988: 330-331; DENNIS, 1968: 30]

Reperti - Diversi esemplari sulla terra nuda ai piedi di alcuni cipressi, a Vallio, in località Santuario, il 21.V.88 (leg. e det. C. Papetti). E.M.B. n. 693/90.

Generi CORDYCEPS e ELAPHOMYCES

Cordyceps capitata (Homsk.) Link

Elaphomyces granulatus Fr.

[CETTO, 1970-1989: tav. 368-834; DENNIS, 1968: 256-388; BON, 1988: 336]

Reperti - A Borno sul M. Altissimo, il 10.IX.86 (leg. Giliani e det. E. Marchina). E.M.B. n. 695/90.

Note (E. Marchina) - Come sovente accade, gli esemplari di *C. capitata* parassitavano quelli di *E. granulatus*, sui quali apparivano come «innestati».

Cordyceps militaris (L.) Link

[BON, 1988: 336; DENNIS, 1968: 255]

Reperti - A Gargnano, località Razione, il 24.X.88 in occasione del convegno Alpino di Micologia svoltosi a Bogliaco (leg. Bettari, det. C. Papetti). E.M.B. n. 696/90.

B I B L I O G R A F I A

- ALESSIO C. L., 1985 - *Boletus Dill. ex. L.* Ed. Biella, Saronno.
 ALESSIO C.L., 1988 - *Tricholoma filamentosum comb. nov.* Micologia Italiana, I.
 ALESSIO C. L. e REBAUDENGO E., 1980 - *Iconographia Mycologica*. Trento, XXIX.
 BON M., 1988 - *Champignons d'Europe occidentale*. Ed. Arthaud, Paris.
 BREITENBACH J. et KRANZLIN F., 1984-1986 - *Champignons de Suisse*. Ed. Mycologia, Lucerne.
 BRESADOLA J., 1927-1933 - *Iconographia Mycologica. I-XXV*. Soc. Bot. It. sez. Lombardia, Milano.
 CAPPELLI A., 1984 - *Agaricus L.: Fr.* Ed. Biella, Saronno.
 CETTO B., 1970-1989 - *I funghi dal vero*. Ed. Saturnia, Trento, v. I-VI.
 CHIARI M. e PAPETTI C., 1982-1992 - *Imenomiceti agaricoidi: quale sistematica?* Bollettino del Circolo Micologico «G. Carini», 13, 14, 15, 16-17, 18, 20-21, 23, 24.
 DENNIS S. W. G., 1968 - *British Ascomycetes*. J. Cramer, Lehre.
 ERIKSSON J. e RYVARDEN L., 1973-1988 - *Corticieae north Europe*. Ed. Oslo.
 GIACOMINI V., 1947 - *Flora Micologica dell'Agro Bresciano*. Atti dell'Ist. Bot. Lab. Critt. dell'Univ. Pavia, s. 5, v. C.
 JÜLICH W., 1989 - *Guida alla determinazione dei funghi*. Ed. Saturnia, Trento, v. II.
 KONRAD P. et MAUBLANC A., 1924-1937 - *Icones selectae fungorum*. P. Lechevalier, Paris, v. I-II.
 KÜHNER R., 1980 - *Les Hyménomycètes agaricoides*. Bull. Soc. Linnéenne de Lyon, Lyon.
 KÜHNER R. et ROMAGNESI H., 1953 - *Flore analytique des Champignons Supérieurs*. Ed. Masson, Paris.
 LANGE J., 1935-1940 - *Flora Agaricina Danica*. Soc. for the advac of Mycol. in Denmark and the Danisch Bot. Soc. Copenhagen
 MALENÇON G. et BERTAULT R., 1970-1975 - *Flore des Champignons Supérieurs du Maroc*. Rabat, v. I-II.
 MARCHAND A., 1971-1986 - *Champignons du Nord et du Midi*. Soc. des Pyrenées Medit., Perpignan, v. I-IX.
 MARCHINA E., 1980 - *Inserito a colori*. Bollettino del Circolo Micologico «G. Carini», 10.
 MERLO E. e TRAVERSO M., 1983 - *Le nostre Amanite* Ed. Sagep, Genova.
 MICHAEL E., HENNIG B. und KREISEL H., 1983-1987 - *Handbuch für Pilzfreunde*. Fisher, Stuttgart, v. I-IV.
 MOSER M., 1980 - *Guida alla determinazione dei funghi*. Ed. Saturnia, Trento, v. I.
 NOORDELOS M. E., 1992 - *Entoloma s. l.* Ed. Biella, Saronno
 PAPETTI C., 1991 - *Primo approccio al genere Cortinarius (Pers.) Gray (non cons.)*. Rivista di Micologia, Boll. dell'Ass. Mic. Bresadola, Trento.
 PHILIPS R., 1981 - *Les Champignons*. Solar, Hong Kong.
 PILAT A., 1985 - *Gasteromycetes*. Gruppo Mic. Passerini, Parma.
 RIVA A., 1988 - *Tricholoma (Fr.) Staude*. Ed. Biella, Saronno.
 ROMAGNESI H., 1967 - *Les Russules d'Europe e d'Afrique du Nord*. Ed. Bordas, Paris.
 SCHAEFFER J., 1952 - *Russula Monographie*. Ed. J. Klinkhardt, Bad Heilbrunn.
 SINGER R., 1986 - *The Agaricales in modern taxonomy*. Koenigstein.

Indirizzo degli Autori:

CARLO PAPETTI, via Foro Boario 5/a - 25124 BRESCIA

MAURIZIO CHIARI, via R. Psaro 41 - 25128 BRESCIA

GIANFRANCO MEDARDI, via A. De Gasperi 126 - 25086 REZZATO (Brescia)