

APPENDICE

Elenco dei macromiceti

Qui di seguito sono elencati in ordine alfabetico i 397 taxa attualmente noti per l'area indagata. Per la nomenclatura si è seguito Index Fungorum (Royal Botanic Gardens Kew *et al.*, s.d.), salvo che per quei taxa del genere *Cortinarius* oggetto di una recente revisione nomenclaturale (Liimatainen *et al.*, 2022) già recepita da Index Fungorum, per i quali abbiamo preferito mantenere il binomio tradizionalmente utilizzato (Calledda *et al.*, 2021) al fine di facilitare il confronto tra i dati della nostra ricerca e quelli di studi micofloristici simili, nonché pochi altri taxa, per i quali abbiamo motivato la nostra scelta nelle note. Il gruppo trofico è stato desunto da Campo *et al.* (2020), se non diversamente specificato. Ogni taxon è corredato dalle seguenti indicazioni:

- gruppo trofico (sigla: **B** biotrofo, **E** ectomicorrizico, **MP** micoparassita, **P** parassita, **S** saprotrofo, **SE** sapro-ectomicorrizico, **SP** sapro-parassita);
- sinonimia, solo nel caso in cui il binomio adottato sia diverso da quello riportato come "current name" da Index Fungorum;
- dati di rinvenimento (data e legit per i dati del G.M. Cantù e Como, stazione e data per i dati del nostro censimento) e numero di erbario per gli esiccata conservati al Museo civico di Storia naturale di Morbegno;
- eventuali note.

Agaricus impudicus (Rea) Pilát - S

Staz. 2: 05.IX.2019, 15.IX.2019, 16.IX.2020, 08.IX.2021 (HMSNMO 0121).

Staz. 3: 29.IX.2019, 08.X.2020.

Tutte le specie del genere *Agaricus* sono considerate saprotrofe, anche se alcune che crescono costantemente negli stessi siti fanno pensare ad una simbiosi micorrizica (La Chiusa, 2013).

Agrocybe praecox (Pers.) Fayod - S

Staz. 10: 04.VI.2021, 11.VI.2021 (HMSNMO 0120), 08.X.2021 (HMSNMO 0105).

Albatrellus ovinus (Schaeff.) Kotl. & Pouzar - E

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 3: 08.X.2020.

Tutte le specie del genere *Albatrellus* sono molto probabilmente micorrizogene di specie arboree, specialmente conifere (Bernicchia, 2005).

Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel - S (Figg. A1a,b)

Staz. 10: 01.XI.2019, 02.XI.2020 (HMSNMO 0059), 18.XI.2020, 24.X.2021.

Saprotrofo su terreno (anche siti bruciati), sterco e materiale vegetale (Jaklitsch *et al.*, 2016).

Aleurodiscus amorphus (Pers.) J. Schröt. - S (Figg. A2a,b)

Staz. 1: 24.IV.2021 (HMSNMO 0092).

Staz. 2: 12.VI.2020 (HMSNMO 0025).

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Amanita battarrae (Boud.) Bon - E

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.



a



b

Fig.A1 - *Aleuria aurantia*: staz. 10, 02.XI.2020. a) Ascomi / Ascomata. b) Spore / Spores. (Photos: S. Corradini).

Index Fungorum elenca, tra i vari sinonimi di questa specie, anche *Amanita umbrinolutea*, che al contrario noi abbiamo scelto di considerare come specie distinta (vedi oltre). Non potendo appurare a quale delle due specie sia da attribuire la segnalazione del G.M. Cantù e Como, sempre che si tratti di due taxa realmente distinti, nel dubbio abbiamo deciso di considerarla valida. Se confermata, sarebbe la prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Amanita brunneofuliginea* Zhu L. Yang - E**

Staz. 3: 17.IX.2021.

Esemplare appartenente alla forma *ochraceomaculata* (Neville, Poumarat & Fraiture) P.-A. Moreau. Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Amanita citrina* (Schaeff.) Pers. - E**

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 12.IX.2019, 17.IX.2021.

Staz. 2: 05.IX.2019, 12.IX.2020, 24.IX.2020, 08.X.2020, 24.IX.2021.

***Amanita crocea* (Quél.) Singer - E**

20.VII.2014, Emanuela Mauceri; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 30.VII.2019, 05.IX.2019, 15.IX.2019.

Staz. 5: 11.IX.2021 (HMSNMO 0136).

***Amanita excelsa* (Fr.) Bertill. - E**

20.VII.2014, Emanuela Mauceri.

Staz. 1: 08.VII.2020.

Entrambe le segnalazioni sono da riferire alla forma *spissa* (Fr.) Neville & Poumarat.

***Amanita muscaria* (L.) Lam. - E**

20.VII.2014, Alberto Croci; 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 05.IX.2019, 12.IX.2019, 26.X.2019, 01.XI.2019, 12.IX.2020, 16.IX.2020, 24.IX.2021.

Staz. 3: 15.IX.2019, 08.X.2020.

Staz. 10: 08.X.2021, 24.X.2021.

***Amanita muscaria* var. *aureola* (Kalchbr.) Quél. - E**

Staz. 2: 24.IX.2021 (HMSNMO 0183).

***Amanita pachyvolvata* (Bon) Krieglst. - E**

Staz. 2: 08.IX.2021 (HMSNMO 0122).

***Amanita pantherina* (DC.) Krombh. - E**

20.VII.2014, Emanuela Mauceri.

Staz. 2: 05.IX.2019, 24.IX.2020.

***Amanita porphyria* Alb. & Schwein. - E**

20.VII.2014, Emanuela Mauceri; 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 24.IX.2020, 24.IX.2021.

Staz. 5: 17.IX.2021 (HMSNMO 0173).

***Amanita rubescens* Pers. - E**

20.VII.2014, Patrizia Brenna; 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 21.VIII.2019, 05.IX.2019, 08.VII.2020, 27.VII.2020, 12.VIII.2020, 16.IX.2020, 24.IX.2020, 30.VII.2021.

Staz. 3: 08.X.2020, 30.VII.2021.

Staz. 4: 12.IX.2020, 24.X.2021 (HMSNMO 0165).

Staz. 8: 11.IX.2019.

***Amanita spadicea* Pers. - E (Fig. A3)**

Staz. 2: 30.VII.2019, 24.IX.2020, 24.IX.2021 (HMSNMO 0191).

Staz. 6: 24.IX.2021.

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Amanita submembranacea* (Bon) Gröger - E (Fig. A4)**

20.VII.2014, Emanuela Mauceri; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 05.IX.2019, 24.IX.2020.

Staz. 3: 12.VI.2020.

***Amanita umbrinolutea* (Secr. ex Gillet) Bataille - E**

20.VII.2014, Francesco Cardinetti.

Staz. 1: 16.IX.2020, 17.IX.2021.

Staz. 2: 17.VII.2019, 21.VIII.2019, 01.XI.2019, 27.VII.2020, 08.IX.2021 (HMSNMO 0123), 24.IX.2021.

Staz. 4: 24.X.2021 (HMSNM 0166).

Staz. 8: 11.IX.2019.

In Index Fungorum questa specie è data come sinonimo di *Amanita battarrae*, ma abbiamo scelto di considerarla come specie distinta in accordo con Padovan *et al.* (2020).

***Amanita vaginata* (Bull.) Lam. - E**

20.VII.2014, Emanuela Mauceri.

Staz. 5: 30.IX.2020.

***Amanita virosa* Bertill. - E**

Staz. 1: 16.IX.2020.

Staz. 3: 12.IX.2020.

***Ampulloclitocybe clavipes* (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys - S**

20.VII.2014, Emanuela Mauceri.

Staz. 3: 08.X.2021 (HMSNM 0216).

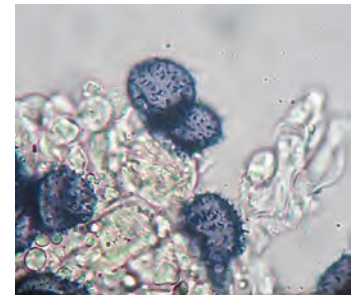
***Amylostereum chailletii* (Pers.) Boidin - S**

Staz. 2: 24.IV.2021 (HMSNM 0093).

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.



a



b

Fig. A2 - *Aleurodiscus amorphus*: staz. 1, 24.IV.2021. a) Basidiomi / Basidiomata. b) Spore / Spores. (Photos: S. Corradini).



Fig. A3 - *Amanita spadicea*: staz. 2, 30.VII.2019. (Photo: S. Corradini).



Fig. A4 - *Amanita submembranacea*: staz. 2, 24.IX.2020. (Photo: S. Corradini).

***Apioperdon pyriforme* (Schaeff.) Vizzini - S (Fig. A5)**

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 16.IX.2020.

Staz. 2: 05.IX.2019.

Staz. 3: 15.IX.2019.

Staz. 4: 24.X.2020, 08.X.2021 (HMSNMO 0221).

Staz. 5: 08.X.2021.

***Armillaria cepistipes* Velen. - SP**

Staz. 4: 08.X.2020.

Staz. 5: 30.IX.2020.

Specie sapro-parassita come le congeneri.

***Armillaria gallica* Marxm. & Romagn. - SP**

Staz. 3: 24.X.2021 (HMSNMO 0161).

Staz. 5: 30.IX.2020, 01.X.2021 (HMSNM 0204).

Staz. 11: 24.X.2020.

***Armillaria ostoyae* (Romagn.) Herink - SP**

Staz. 2: 24.IX.2020, 08.X.2020.

Staz. 4: 24.X.2021 (HMSNMO 0167).

Staz. 6: 26.X.2019, 01.XI.2019.

***Ascocoryne cylichnium* (Tul.) Korf - S**

Staz. 1: 02.XI.2020 (HMSNMO 0060).

***Bjerkandera adusta* (Willd.) P. Karst. - S**

Staz. 1: 04.IX.2020.

***Bolbitius titubans* (Bull.) Fr. - S**

Staz. 3: 17.IX.2021.

Staz. 5: 01.X.2021 (HMSNMO 0199 e 0213).

Genere saprotrofo, su sterco, terreno concimato, legno marcio e lettiera erbacea (Knudsen & Vesterholt, 2012).

***Boletus edulis* Bull. - E**

24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 12.IX.2020.

Staz. 6: 30.X.2020.

***Bovista nigrescens* Pers. - S**

Staz. 6: 08.X.2021.

***Buchwaldoboletus lignicola* (Kallenb.) Pilát - MP**

Staz. 2: 15.IX.2019 (HMSNMO 0001).

Tradizionalmente considerato saprotrofo lignicolo per la sua crescita alla base di tronchi o ceppi di conifere, in anni recenti si è iniziato a ritenerlo parassita di *Phaeolus schweinitzii*, a cui è spesso associato (si vedano ad esempio: Noordeloos *et al.*, 2018; Læssøe & Petersen, 2019; Caiafa & Smith, 2022). Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Byssomerulius corium* (Pers.) Parmasto - S**

Staz. 2: 12.VI.2020 (HMSNMO 0026).

Sul sito web “Funghi del Parco Nazionale dello Stelvio - Settore lombardo” (Gruppo Micologico Alta Valtellina, 2004+) la specie è presente ed illustrata alla pagina “Elenco specie + foto + schede funghi”, ma non è citata nella “Check List”. Di conseguenza, non riteniamo che il nostro ritrovamento possa essere considerato come prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Caloboletus calopus* (Pers.) Vizzini - E**

20.VII.2014, Patrizia Brenna.

Staz. 2: 30.VII.2019, 08.VII.2020, 30.VII.2021, 24.IX.2021, 08.X.2021.

Staz. 3: 30.VII.2021.

Staz. 6: 19.VII.2021.

***Calocera cornea* (Batsch) Fr. - S**

Staz. 1: 22.VII.2020 (HMSNMO 0031).

Staz. 2: 24.IX.2020, 30.VII.2021.

Specie saprotrofa come la congenera *Calocera viscosa*.

***Calocera viscosa* (Pers.) Fr. - S**

24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.

Staz. 1: 04.IX.2020.

Staz. 2: 05.IX.2019, 08.VII.2020, 12.VIII.2020, 24.IX.2020, 24.X.2020, 17.IX.2021 (HMSNMO 0176).

***Calycina citrina* (Hedw.) Gray - S**

Staz. 1: 12.IX.2019, 02.XI.2020, 17.IX.2021, 24.X.2021.

Staz. 2: 24.IX.2020.

Staz. 3: 29.IX.2019, 08.X.2020 (HMSNM 0051), 17.IX.2021.



Fig. A5 - *Apioperdon pyriforme*: staz. 1, 16.IX.2020. (Photo: S. Corradini).

***Cantharellus amethysteus* (Quél.) Sacc. - E**

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 19.VIII.2020.

Staz. 3: 29.IX.2019, 17.IX.2021.

Staz. 5: 30.IX.2020.

Staz. 6: 08.X.2020.

***Cantharellus cibarius* Fr. - E**

24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Al contrario di quanto osservato nel corso della nostra indagine, tra i taxa segnalati dal G.M. Cantù e Como è presente questa specie, ma non la congenere *C. pallens*. Data l'abbondanza e la diffusione di quest'ultima specie, riteniamo che le due segnalazioni sopra riportate si riferiscano più probabilmente a *C. pallens* anziché a *C. cibarius*, ma nel dubbio abbiamo deciso di considerarle valide.

***Cantharellus ferruginascens* P.D. Orton - E**

24.VII.2014, Patrizia Brenna.

La presenza di questa specie ci appare poco plausibile, essendo tipica dei boschi termofili di latifoglie (Campo, 2019). Più probabilmente, esemplari decolorati di *C. amethysteus* (specie da noi rinvenuta abbastanza frequentemente) sono stati confusi con *C. ferruginascens*, per il fatto che entrambe le specie mostrano un marcato arrugginimento delle superfici alla manipolazione (Campo, 2019). Qualora la presenza di questa specie fosse confermata, si tratterebbe della prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Cantharellus friesii* Quél. - E (Fig. A6)**

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 12.IX.2019, 04.IX.2020, 16.IX.2020.

Staz. 2: 30.VII.2019, 21.VIII.2019, 05.IX.2019,



Fig. A6 - *Cantharellus friesii*: staz. 2, 05.IX.2019. (Photo: S. Corradini).

27.VII.2020, 12.VIII.2020, 19.VIII.2020, 24.IX.2020.

Staz. 3: 29.IX.2019, 12.IX.2020, 30.VII.2021, 08.X.2021.

***Cantharellus pallens* Pilát - E**

Staz. 1: 08.VII.2020.

Staz. 2: 21.VIII.2019, 05.IX.2019, 26.X.2019, 01.XI.2019, 08.VII.2020, 27.VII.2020, 12.VIII.2020, 12.IX.2020, 24.IX.2020, 08.IX.2021 (HMSNMO 0135), 24.IX.2021.

Staz. 3: 29.IX.2019, 12.IX.2020, 08.X.2020, 10.VII.2021, 30.VII.2021, 17.IX.2021, 08.X.2021.

Staz. 4: 12.IX.2020, 08.X.2020, 18.XI.2020, 10.VII.2021, 17.IX.2021, 24.X.2021.

Staz. 5: 30.IX.2020.

Staz. 8: 11.IX.2019.

Nonostante l'ampia diffusione e il buon numero di esemplari censiti, a nostro avviso nessuno di questi poteva essere ascritto con certezza, sulla base dei caratteri dettagliatamente illustrati da Campo (2019), a *Cantharellus cibarius* Fr., per cui nel dubbio abbiamo preferito prudenzialmente attribuirli tutti a *C. pallens*. Non è escluso che ulteriori ricerche in zona portino alla conferma della presenza di *C. cibarius*, segnalato dal G.M. Cantù e Como (vedi sopra).

***Ceritoporus varius* (Pers.) Zmitr. & Kovalenko - S**

20.VII.2014, Emanuela Mauceri.

Staz. 1: 08.VII.2020 (HMSNMO 0030), 22.VII.2020, 19.VII.2021 (HMSNMO 0111).

Staz. 2: 24.X.2020.

Staz. 3: 17.VII.2020.

Specie saprotrofa (Bernicchia, 2005).

***Chalciporus piperatus* (Bull.) Bataille - MP**

Staz. 2: 05.IX.2019.

Staz. 9: 08.X.2021 (HMSNMO 0218).

Tradizionalmente considerato un simbiote ectomicorrizico (si veda ad esempio Campo *et al.*, 2020), è oggi ritenuto un parassita di *Amanita muscaria*, di cui colonizza le ectomicorrizze (si veda ad esempio: Noordeloos *et al.*, 2018; Joint Genome Institute, 1997+).

***Chlorophyllum rhacodes* (Vittad.) Vellinga - S**

20.VII.2014, Patrizia Brenna; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 12.IX.2019.

Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.).

***Chroogomphus helveticus* (Singer) M.M. Moser - MP**

24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 3: 12.IX.2020, 08.X.2020, 08.X.2021.

Il genere *Chroogomphus* è stato a lungo considerato un simbiote ectomicorrizico (si veda ad esempio Campo *et al.*, 2020), ma oggi sembra provato che sia in realtà un parassita delle strutture ectomicorriziche (root-tips) di altri funghi suilloidi, in particolare *Rhizopogon* e *Suillus*, al pari del genere *Gomphidius* (Joint Genome Institute, 1997+).

***Clavariadelphus truncatus* Donk - E**

24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

***Clavulina coralloides* (L.) J. Schröt. - E**

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 3: 29.IX.2019.

Specie riportata come saprotrofa da Campo *et al.* (2020), al pari delle congeneri *reae* e *rugosa*, è stata in-

vece rinvenuta simbiote ectomicorrizica di *Fagus sylvatica*, *Tilia* spp. e *Carpinus betulus* da Lang *et al.* (2011, come *Clavulina cristata*). Più recentemente, Franchi & Marchetti (2021) hanno affermato che le specie di questo genere sono micorriziche, talvolta saprotrofe. Alla luce di questi dati abbiamo deciso di considerare questa specie, e le due successive, come simbioti ectomicorriziche.

***Clavulina reae* Olariaga - E**

Staz. 1: 02.XI.2020 (HMSNMO 0061).

In Index Fungorum il binomio *Clavulina reae* è dato come sinonimo di *Clavulina cinerea* (Bull.) J. Schröt., riportato come "current name", ma abbiamo scelto di considerarla come specie distinta sulla base del Qe sporale (1,3 per la nostra raccolta) in accordo con Franchi & Marchetti (2021), che riportano un valore di 1,1–1,4 per *C. reae* e 1,4–1,6 per *C. cinerea*. Inoltre, gli stessi Autori sostengono che *C. cinerea* si ritrova prevalentemente nei paesi nordici. Per il gruppo trofico si veda la nota a *Clavulina coralloides*.

***Clavulina rugosa* (Bull.) J. Schröt. - E**

Staz. 3: 08.X.2021 (HMSNMO 0235).

Per il gruppo trofico si veda la nota a *Clavulina coralloides*.

***Climacocystis borealis* (Fr.) Kotl. & Pouzar - SP**

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 30.VII.2019, 11.IX.2021.

Staz. 2: 08.IX.2021 (HMSNMO 0124).

Debole parassita, ma soprattutto saprotrofa (Bernicchia, 2005), è attualmente ritenuta specie sapro-parassita (Landry & Labbé, s.d.; Joint Genome Institute, 1997+).

***Clitocybe fragrans* (With.) P. Kumm. - S**

Staz. 1: 24.X.2020.

Staz. 2: 16.IX.2020 (HMSNMO 0035), 02.XI.2020.

Staz. 3: 08.X.2021.

Staz. 4: 02.XI.2020 (HMSNMO 0062).

***Clitocybe metachroa* (Fr.) P. Kumm. - S (Fig. A7)**

Staz. 2: 24.IX.2020 (HMSNMO 0045).

Staz. 4: 24.X.2021 (HMSNMO 0154).

***Clitocybe nebularis* (Batsch) P. Kumm. - S**

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 16.IX.2020, 08.X.2020.

Staz. 2: 15.IX.2019, 26.X.2019, 01.XI.2019, 24.IX.2020, 08.X.2020, 17.IX.2021.

Staz. 3: 29.IX.2019, 08.X.2020, 02.XI.2020, 12.XI.2021 (HMSNMO 0258).

Staz. 4: 18.XI.2020, 24.X.2021 (HMSNMO 0243).

Staz. 5: 30.IX.2020.

Staz. 6: 30.X.2020.

Staz. 7: 18.XI.2020.

Staz. 8: 18.XI.2020.

***Clitocybe odora* (Bull.) P. Kumm. - S**

Staz. 2: 05.IX.2019.

***Clitocybe phaeophthalma* (Pers.) Kuyper - S**

Staz. 2: 26.X.2019.

Staz. 3: 08.X.2020.

***Clitocybe vibecina* (Fr.) Quél. - S**

Staz. 4: 18.XI.2020 (HMSNMO 0073), 01.XII.2020 (HMSNMO 0074).

***Clitopilus prunulus* (Scop.) P. Kumm. - S**

Staz. 2: 05.IX.2019, 26.X.2019.

Specie riportata come ectomicorrizica da Campo *et al.* (2020), è al contrario da considerarsi saprotrofa (si vedano ad esempio Landry & Labbé, s.d.; Bizio & Borsato, 2016).



Fig. A7 - *Clitocybe metachroa*: staz. 4, 24.X.2021. (Photo: S. Corradini).

***Collybiopsis confluens* (Pers.) R.H. Petersen - S (Fig. A8)**

Staz. 1: 12.IX.2019, 04.IX.2020, 08.X.2020.

Staz. 2: 30.VII.2019, 27.VII.2020, 12.VIII.2020, 19.VIII.2020, 12.IX.2020, 16.IX.2020, 24.IX.2020, 08.IX.2021 (HMSNMO 0128).

Staz. 3: 29.IX.2019, 08.X.2020, 17.IX.2021.

Staz. 4: 05.IX.2019, 11.IX.2019, 12.IX.2020.

Gruppo trofico desunto da Antonín & Noordeloos (2010).

***Collybiopsis peronata* (Bolton) R.H. Petersen - S**

20.VII.2014, Emanuela Mauceri.

Staz. 1: 04.IX.2020, 17.IX.2021.

Gruppo trofico desunto da Antonín & Noordeloos (2010).

***Coltricia perennis* (L.) Murrill - E**

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 16.IX.2020.

Staz. 3: 29.IX.2019.

Gruppo trofico desunto da Bernicchia (2005).

***Connopus acervatus* (Fr.) K.W. Hughes, Mather & R.H. Petersen - S**

24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.

Gruppo trofico desunto da Eyssartier & Roux (2013, come *Gymnopus acervatus*). Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Conocybe subpubescens* P.D. Orton - S**

Staz. 8: 10.VII.2021.

Staz. 10: 23.V.2021 (HMSNMO 0117), 04.VI.2021 (HMSNMO 0106), 11.VI.2021, 08.X.2021.

Gruppo trofico desunto da Knudsen & Vesterholt (2012).

***Conocybe tenera* (Schaeff.) Fayod - S**

Staz. 8: 12.IX.2020.

Staz. 10: 12.VI.2020, 14.V.2021.

Gruppo trofico desunto da Knudsen & Vesterholt (2012).



Fig. A8 - *Collybiopsis confluens*: staz. 2, 30.VII.2019. (Photo: S. Corradini).

- Coprinellus micaceus*** (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson - S
 Staz. 2: 30.X.2020.
 Staz. 3: 29.IX.2019.
 Staz. 6: 08.X.2021 (HMSNMO 0231).
- Corticium meridioroseum*** Boidin & Lanq - S
 Staz. 1: 24.X.2021.
 Staz. 2: 24.IV.2021 (HMSNMO 0107).
 Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Cortinarius acutus*** (Pers.) Fr. - E
 Staz. 5: 30.IX.2020.
- Cortinarius armeniacus*** (Schaeff.) Zawadzki - E
 24.VIII.2014, Gianni Giana.
- Cortinarius balteatus*** (Fr.) Fr. - E
 = *Phlegmacium balteatum* (Fr.) A. Blytt
 Staz. 2: 24.IX.2020.
- Cortinarius bolaris*** (Pers.) Fr. - E
 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.
 Staz. 2: 05.IX.2019.
- Cortinarius brunneus*** (Pers.) Fr. - E
 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
- Cortinarius camphoratus*** (Fr.) Fr. - E
 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
 Staz. 3: 17.IX.2021 (HMSNMO 0158).
- Cortinarius caperatus*** (Pers.) Fr. - E
 24.VII.2014, Patrizia Brenna; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
 Staz. 1: 21.VIII.2019, 12.IX.2019, 04.IX.2020, 16.IX.2020.
 Staz. 2: 30.VII.2019, 05.IX.2019, 12.IX.2020.
 Staz. 3: 12.IX.2020.
 Staz. 4: 24.X.2021.
- Cortinarius cinnabarinus*** Fr. - E
 Staz. 1: 12.IX.2019.
 Staz. 3: 29.IX.2019, 08.X.2020.
 Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Cortinarius cinnamomeus*** (L.) Gray - E
 Staz. 2: 05.IX.2019.
 Staz. 4: 08.X.2020.
- Cortinarius claricolor*** (Fr.) Fr. - E
 = *Phlegmacium claricolor* (Fr.) A. Blytt
 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
- Cortinarius croceus*** (Schaeff.) Gray - E
 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
 Staz. 2: 08.X.2021 (HMSNMO 0234).
- Cortinarius delibutus*** Fr. - E
 Staz. 2: 24.IX.2020.
- Cortinarius flexipes*** (Pers.) Fr. - E
 Staz. 1: 12.IX.2019.
 Staz. 4: 16.IX.2020, 24.X.2021 (HMSNMO 0263).
- Cortinarius largus*** Fr. - E
 = *Phlegmacium largum* (Fr.) Wünsche
 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
 Staz. 2: 05.IX.2019.
- Cortinarius livido-ochraceus*** (Berk.) Berk. - E
 20.VII.2014, Patrizia Brenna.
 Prima segnalazione per la provincia di Sondrio. Secondo Calleda *et al.* (2021) sarebbe da considerare sinonimo di *Cortinarius elatior* Fr. Considerato che nell'area indagata il genere *Quercus* L. è totalmente assente (le *Fagaceae* sono rappresentate solo da *Fagus sylvatica*), la raccolta qui citata potrebbe essere più verosimilmente da rapportare a *Cortinarius mucifluoides* Rob. Henry ex Bidaud, Moëne-Locc. & Reumaux (Calledda *et al.*, 2021).
- Cortinarius malachus*** (Fr.) Fr. - E
 24.VIII.2014, Gianni Giana.
- Cortinarius mucifluus*** Fr. - E
 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
- Cortinarius multiformis*** Fr. - E
 = *Thaxterogaster multiformis* (Fr.) Niskanen & Liimat.
 Staz. 1: 12.IX.2019.
 Secondo Calleda *et al.* (2021) questo binomio deve essere preferito a *Cortinarius allutus* Fr.
- Cortinarius multiformis*** var. ***coniferarum*** (M.M. Moser) Nezdobjm. - E
 = *Calonarius coniferarum* (M.M. Moser) Niskanen & Liimat.
 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.
 Questo taxon, tradizionalmente considerato una varietà di *Cortinarius multiformis*, è stato recentissimamente elevato a rango di buona specie ed attribuito al nuovo genere *Calonarius* Niskanen & Liimat. (Liimatainen *et al.*, 2022). Non potendo appurare se questa segnalazione del G.M. Cantù e Como sia da attribuire effettivamente a questo taxon oppure ad un classico *Cortinarius multiformis* (oggi *Thaxterogaster multiformis*, vedi sopra) di conifera, abbiamo ritenuto opportuno riportarla separatamente.
- Cortinarius orellanus*** Fr. - E
 Staz. 1: 12.IX.2019.
 Staz. 2: 05.IX.2019, 12.VIII.2020, 24.IX.2020.
- Cortinarius rubellus*** Cooke - E
 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
 Abbiamo scelto di utilizzare per questa specie il binomio che Index Fungorum riporta come "current name", ma si deve tenere conto che il quadro nomenclaturale non è ancora ben stabilizzato/chiarito. Infatti, anche nella letteratura più recente questa specie si trova citata come *Cortinarius speciosissimus* Kühner & Romagn. oppure *Cortinarius orellanoides* Rob. Henry (ad esempio: Calleda *et al.*, 2021).
- Cortinarius sanguineus*** (Wulfen) Gray - E
 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
 Staz. 1: 16.IX.2020.
 Staz. 3: 11.IX.2019.
- Cortinarius semisanguineus*** (Fr.) Gillet - E
 Staz. 6: 30.X.2020.
- Cortinarius spilomeus*** (Fr.) Fr. - E
 Staz. 2: 05.IX.2019 (HMSNMO 0009).
- Cortinarius torvus*** (Fr.) Fr. - E (Fig. A9)
 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
 Staz. 1: 12.IX.2019, 16.IX.2020.
 Staz. 3: 08.X.2020.
 Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Cortinarius traganus*** (Fr.) Fr. - E
 Staz. 3: 17.IX.2021 (HMSNMO 0160).
- Cortinarius turmalis*** Fr. - E
 = *Thaxterogaster turmalis* (Fr.) Niskanen & Liimat.
 = *Cortinarius sebaceus* Fr. sensu auct.
 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico (*Cortinarius sebaceus* Fr.).
 Staz. 2: 24.IX.2020.
Cortinarius sebaceus, almeno nel senso comunemente attribuito a questo nome, è da considerarsi sinonimo di *Cortinarius turmalis* (Calledda *et al.*, 2021).



Fig. A9 - *Cortinarius torvus*: staz. 1, 16.IX.2020. (Photo: S. Corradini).

Cortinarius varicolor (Pers.) Fr. - **E**

Staz. 4: 24.X.2021.

Sulla base della revisione di Liimatainen *et al.* (2022) il binomio corretto di questa specie è *Phlegmacium varicolor* (Pers.) Wünsche.

Craterellus cornucopioides (L.) Pers. - **E**

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 12.IX.2019.

Staz. 2: 15.IX.2019, 24.X.2020.

Craterellus tubaeformis (Fr.) Quél. - **E**

Staz. 1: 12.IX.2019.

Staz. 2: 12.IX.2020, 24.IX.2020.

Staz. 3: 08.X.2020.

Crepidotus cesatii (Rabenh.) Sacc. - **S**

Staz. 3: 02.VII.2021.

Gruppo trofico desunto da Consiglio & Setti (2009).

Crucibulum laeve (Huds.) Kambly - **S**

Staz. 10: 08.X.2021 (HMSNMO 0229).

Cudonia circinans (Pers.) Fr. - **S**

20.VII.2014, Emanuela Mauceri; 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 24.IX.2020 (HMSNMO 0046).

Cuphophyllus pratensis (Pers.) Bon - **B**

Staz. 6: 30.X.2020, 24.IX.2021, 08.X.2021.

Le specie dei generi *Cuphophyllus* e *Hygrocybe*, al pari degli altri generi della famiglia *Hygrophoraceae*, sono state a lungo ritenute saprotrofe, ma studi recenti hanno dimostrato che in realtà sono biotrofe, sebbene la natura

dell'associazione fungo-pianta (parassitica o simbiotica?) resti ampiamente sconosciuta (Campo, 2015; Voitk *et al.*, 2020). Di conseguenza, abbiamo ritenuto più corretto considerare questa specie biotrofa anziché saprotrofa, come invece riportata da Bizio & Borsato (2016).

Cuphophyllus virgineus (Wulf.) Kovalenko - **B**

Staz. 6: 24.X.2021.

Staz. 9: 24.X.2020, 02.XI.2020, 08.X.2021 (HMSNMO 0226), 24.X.2021.

Staz. 10: 18.XI.2020 (HMSNMO 0076).

Oltre a quanto riportato nella nota alla specie precedente, è utile ricordare che questa specie è risultata essere un endofita radicale di *Plantago lanceolata* (Tello *et al.*, 2014) e di altre piante erbacee non identificate in modo definitivo (Halbwachs *et al.*, 2018).

Cyanoboletus pulverulentus (Opat.) Gelardi, Vizzini & Simonini - **E** (Fig. A10)

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 12.IX.2019, 16.IX.2020 (HMSNMO 0036), 17.IX.2021.

Staz. 2: 05.IX.2019, 15.IX.2019, 27.VII.2020, 08.IX.2021 (HMSNMO 0125).

Staz. 5: 11.IX.2021.

Cyathus striatus (Huds.) Willd. - **S**

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 16.IX.2020.

Staz. 2: 05.IX.2019, 17.IX.2021 (HMSNMO 0170).

Staz. 3: 15.IX.2019.

Gruppo trofico desunto da Sarasini (2005).



Fig. A10 - *Cyanoboletus pulverulentus*: staz. 1, 16.IX.2020. (Photo: S. Corradini).

Cylindrobasidium evolvens (Fr.) Jülich - S
 Staz. 1: 24.IV.2021 (HMSNMO 0094).
 Specie saprotrofa, potenzialmente parassita (Larsson & Ryvarde, 2021). Nonostante si tratti di una specie molto comune, questa è la prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod - S
 Staz. 3: 08.X.2020.
 Staz. 5: 30.IX.2020.
 Staz. 6: 30.X.2020.

Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod - S
 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
 Staz. 2: 26.X.2019, 27.VII.2020 (HMSNMO 0032), 12.IX.2020, 08.X.2020.
 Staz. 3: 08.X.2020.
 Staz. 5: 01.XII.2020 (HMSNMO 0088).

Cystoderma fallax A.H. Sm. & Singer - S
 Staz. 3: 24.IX.2021 (HMSNMO 0180).
 Gruppo trofico come le specie congeneri.

Cystoderma jasonis (Cooke & Masee) Harmaja - S
 Staz. 2: 29.IX.2019, 01.XI.2019.
 Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Cystodermella terryi (Berk. & Broome) Bellù - S
 Staz. 4: 02.XI.2020.
 Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Cytidia salicina (Fr.) Burt - S
 Staz. 2: 08.IX.2021 (HMSNMO 0134).
 Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.).

Dacrymyces capitatus Schwein. - S
 Staz. 2: 12.VI.2020.
 Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.).

Dacrymyces stillatus Nees - S
 Staz. 2: 12.VI.2020.
 Staz. 4: 12.VI.2020.
 Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.).

Dacrymyces variisporus McNabb - S
 Staz. 2: 24.IX.2020 (HMSNMO 0047).
 Staz. 3: 08.X.2020.
 Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.).

Daedaleopsis confragosa (Bolton) J. Schröt. - S
 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
 Staz. 2: 16.IX.2020 (HMSNMO 0079), 24.IV.2021.
 Staz. 4: 24.IV.2021 (HMSNMO 0095).

Deconica coprophila (Bull.) P. Karst. - S
 Staz. 6: 17.IX.2021 (HMSNMO 0187), 24.IX.2021.
 Specie saprotrofa, gregaria su escrementi di erbivori in prati e boschi aperti pascolati (Noordeloos, 2011).

Echinoderma asperum (Pers.) Bon - S
 Staz. 6: 30.X.2020.
 Specie saprotrofa (Knudsen & Vesterholt, 2012; La Chiusa, 2013).

Entoloma conferendum (Britzelm.) Noordel. - S
 Staz. 2: 02.XI.2020 (HMSNMO 0063).
 Staz. 3: 30.VII.2021 (HMSNMO 0089).
 Gli esemplari rinvenuti in data 30.VII.2021 appartenevano alla var. *pusillum* (Velen.) Noordel.

Entoloma hirtipes (Schumach.) M.M. Moser - S
 Staz. 1: 06.V.2020 (HMSNMO 0017), 07.V.2021.
 Staz. 3: 14.V.2021.
 Staz. 4: 07.V.2021 (HMSNMO 0114), 23.V.2021.

Entoloma rhodopolium (Fr.) P. Kumm. - S
 20.VII.2014, Patrizia Brenna; 24.VIII.2014, Silvano

Ghidelli; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
 Staz. 1: 16.IX.2020.
 Staz. 2: 19.VIII.2020, 12.IX.2020, 08.X.2020, 08.IX.2021 (HMSNMO 0126).
 Staz. 8: 11.IX.2019.

Entoloma sericeum Qué. - S
 Staz. 4: 30.IV.2021.
 Trofismo come quello delle specie congeneri.

Entoloma vernum S. Lundell - S
 Staz. 07.V.2021 (HMSNMO 0115).

Exidia glandulosa (Bull.) Fr. - S
 Staz. 1: 14.V.2021.

Faerberia carbonaria (Alb. & Schwein.) Pouzar - S (Fig. A11)
 Staz. 8: 11.IX.2019 (HMSNMO 0005).
 Specie saprotrofa su resti di falò e carbone su terreno bruciato, uno o due anni dopo il fuoco (Knudsen & Vesterholt, 2012). Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Flammulina velutipes (Curtis) Singer - S
 Staz. 1: 02.XI.2020.
 Staz. 3: 29.IX.2019, 08.X.2020, 17.IX.2021 (HMSNMO 0175).

Fomitopsis betulina (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai - SP
 Staz. 2: 15.IX.2019, 26.X.2019, 04.VI.2021, 08.IX.2021.
 Staz. 3: 17.VII.2020, 02.VII.2021.



Fig. A11 - *Faerberia carbonaria*: staz. 8, 11.IX.2019. (Photo: F. Penati).



Fig. A12 - *Fomitopsis pinicola*: staz. 3, 08.X.2020. (Photo: S. Corradini).

Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst. - S (Fig. A12)

20.VII.2014, Emanuela Mauceri; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 22.VII.2020, 16.IX.2020, 02.XI.2020, 19.VII.2021.

Staz. 2: 15.IX.2019, 27.VII.2020, 24.IX.2020, 24.IV.2021, 02.VII.2021, 08.IX.2021.

Staz. 3: 17.VII.2020, 08.X.2020, 02.VII.2021, 30.VII.2021, 17.IX.2021.

Staz. 4: 10.VII.2021.

Specie saprotrofa, raramente si comporta da parassita (Bernicchia, 2005).

Galerina marginata (Batsch) Kühner - S

Staz. 3: 29.IX.2019, 11.VI.2021.

Staz. 4: 18.XI.2020 (HMSNMO 0075), 24.X.2021.

Staz. 7: 08.X.2021 (HMSNMO 0228).

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. - SP

Staz. 3: 17.VII.2020.

Specie sapro-parassita (Landry & Labbé, s.d.).

Ganoderma resinaceum Boud. - SP

Staz. 2: 30.VII.2019 (HMSNMO 0006).

Specie sapro-parassita (Landry & Labbé, s.d.). Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Geastrum fimbriatum Fr. - S

Staz. 1: 16.IX.2020.

Gliophorus laetus (Pers.) Herink - B

Staz. 6: 18.XI.2020.

Staz. 10: 01.XI.2019.

Specie biotrofa (Landry & Labbé, s.d.). Si veda anche la nota a *Cuphophyllus pratensis* in merito al trofismo delle *Hygrophoraceae*.

Gloeophyllum abietinum (Bull.) P. Karst. - S

Staz. 3: 18.V.2020 (HMSNMO 0019).

Gloeophyllum odoratum (Wulfen) Imazeki - S

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 12.IX.2019, 16.IX.2020.

Staz. 3: 17.VII.2020.

Staz. 5: 30.IX.2020, 11.IX.2021 (HMSNMO 0139).

Staz. 11: 30.IV.2021.

Gloeophyllum sepiarium (Wulfen) P. Karst. - S

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 3: 01.XI.2019.

Staz. 7: 24.IV.2021 (HMSNMO 0096), 23.V.2021, 08.X.2021.

Gymnopilus bellulus (Peck) Murrill - S

Staz. 4: 08.X.2021 (HMSNMO 0265).

Staz. 8: 11.IX.2019.

Gymnopilus penetrans (Fr.) Murrill - S

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 05.IX.2019 (HMSNMO 0010), 26.X.2019, 24.X.2020, 17.IX.2021.

Staz. 3: 29.IX.2019, 01.XI.2019, 17.IX.2021, 08.X.2021 (HMSNMO 0227), 24.X.2021.

Staz. 4: 16.IX.2020, 02.XI.2020, 18.XI.2020.

Staz. 5: 11.IX.2021 (HMSNMO 0140), 01.X.2021 (HMSNMO 0207).

Staz. 6: 30.X.2020, 18.XI.2020.

Gymnopilus hariolorum (Bull.) Antonin, Halling & Noordel. - S

Staz. 1: 11.VI.2021, 10.VII.2021.

Staz. 2: 02.VII.2021, 08.IX.2021 (HMSNMO 0127).

Staz. 3: 30.VII.2021.

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

- Gyromitra gigas*** (Krombh.) Cooke - S
Staz. 2: 04.VI.2021.
Gruppo trofico come la congenera *Gyromitra infula*.
- Gyromitra infula*** (Schaeff.) Qué. - S
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 15.IX.2019 (HMSNMO 0002).
Gruppo trofico desunto da Joint Genome Institute (1997+).
- Gyroporus cyanescens*** (Bull.) Qué. - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 22.VII.2020, 16.IX.2020.
Staz. 2: 05.IX.2019, 27.VII.2020, 24.IX.2020.
Specie simbiote ectomicorrizica (Noordeloos *et al.*, 2018).
- Hebeloma mesophaeum*** (Pers.) Qué. - E
Staz. 2: 29.IX.2019, 26.X.2019, 01.XI.2019, 08.X.2020, 30.X.2020, 08.X.2021.
Staz. 4: 08.X.2021.
Staz. 6: 30.X.2020.
Staz. 7: 24.X.2021.
Gruppo trofico desunto da Knudsen & Vesterholt (2012).
- Helvella bicolor*** Raddi - E
Staz. 6: 30.X.2020.
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio. La validità di questo binomio, a lungo misconosciuto, è stata accertata da Skrede *et al.* (2017), che ne hanno anche designato il lectotipo e riconosciuto la sinonimia con *Helvella albella* Qué., non riportata in Index Fungorum.
- Helvella elastica*** Bull. - E
20.VII.2014 e 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.
- Helvella lacunosa*** Afzel. - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 12.IX.2019.
- Heterobasidion annosum*** (Fr.) Bref. s.l. - P
Staz. 2: 27.VII.2020 (HMSNMO 0033), 14.V.2021.
Staz. 3: 30.VII.2019 (HMSNMO 0007), 18.V.2020, 01.XII.2020 (HMSNMO 0084), 17.IX.2021.
Questa specie costituisce insieme alle congeneri *abietinum* Niemelä & Korhonen e *parviporum* Niemelä & Korhonen un “aggregato” di specie difficilmente distinguibili sulla base dei caratteri macro e microscopici. Per questo motivo abbiamo scelto di attribuire le nostre raccolte a *Heterobasidion annosum sensu lato* in accordo con Bernicchia (2005), che al riguardo afferma: “pur accettando la suddivisione delle specie, dopo aver verificato differenze macro e microscopiche nei campioni d'erbario preferisco trattare *H. annosum* in senso più ampio, anche se in Italia sono state rinvenute tutte e tre le specie”. Nonostante *H. annosum* sia abbastanza diffuso e frequente in Valtellina (S. Corradini, oss. pers.), non è mai stato segnalato per la provincia di Sondrio (Meraldi, 1999; Gruppo Micologico Alta Valtellina, 2004+; Corradini & Passarelli, 2005; Moron *et al.*, 2021), mentre sul sito web “Funghi del Parco Nazionale dello Stelvio - Settore lombardo” (Gruppo Micologico Alta Valtellina, 2004+) è riportato *H. parviporum*. Non potendo escludere che si tratti della stessa specie da noi censita, abbiamo ritenuto di non includere *H. annosum* tra le specie segnalate per la prima volta della provincia di Sondrio.
- Homophron cernuum*** (Vahl) Örstadius & E. Larss. - S
Staz. 5: 23.V.2021 (HMSNMO 0118).
Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.). Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Humaria hemisphaerica*** (F.H. Wigg.) Fuckel - E
Staz. 1: 19.VII.2021.
Riportata come specie saprotrofa da Campo *et al.* (2020), è invece simbiote micorrizica (Landry & Labbé, s.d.; Rudawska *et al.*, 2018).
- Hydnoporia corrugata*** (Fr.) K.H. Larss. & Spirin - S
Staz. 2: 24.IV.2021 (HMSNMO 0097).
Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.).
- Hydnotrya cerebriformis*** Harkn. - E
20.VII.2014, Emanuela Mauceri.
Gruppo trofico desunto da Piña-Páez *et al.* (2017). Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Hydnum repandum*** L. s.l. - E
24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
Staz. 2: 24.IX.2021.
Stante la complessità della moderna tassonomia del genere *Hydnum* L. e la riconosciuta difficoltà di identificarne la maggioranza delle specie su base morfologica (Niskanen *et al.*, 2018), abbiamo ritenuto opportuno aggiungere al binomio la specificazione “s.l.”.
- Hydnum rufescens*** Pers. s.l. - E
20.VII.2014, Emanuela Mauceri; 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 21.VIII.2019, 05.IX.2019, 12.IX.2019, 26.X.2019, 01.XI.2019, 12.VIII.2020, 19.VIII.2020, 12.IX.2020, 24.IX.2020, 24.X.2020, 02.XI.2020 (HMSNMO 0064), 17.IX.2021, 24.IX.2021.
Staz. 3: 29.IX.2019, 08.X.2020.
Staz. 5: 30.IX.2020, 01.X.2021.
Vedi nota alla specie precedente.
- Hygrocybe conica*** (Schaeff.) P. Kumm. - B
Staz. 8: 11.IX.2019.
Per il gruppo trofico si veda la nota a *Cuphophyllus pratensis*.
- Hygrophorocybe nivea*** (Velen.) Vizzini & Contu - S
Staz. 2: 24.IX.2020.
Specie probabilmente saprotrofa. Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Hygrophorus agathosmus*** (Fr.) Fr. - E
Staz. 2: 26.X.2019, 08.X.2020, 12.XI.2021 (HMSNMO 0254).
Staz. 5: 12.XI.2021 (HMSNMO 0257).
Specie simbiote ectomicorrizica (Landry & Labbé, s.d.).
- Hygrophorus camarophyllus*** (Alb. & Schwein.) Dumée, Grandjean & Maire - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Specie simbiote ectomicorrizica (Landry & Labbé, s.d.).
- Hygrophorus discoideus*** (Pers.) Fr. - E
Staz. 2: 02.XI.2020 (HMSNMO 0065).
Specie simbiote ectomicorrizica (Landry & Labbé, s.d.).
- Hygrophorus eburneus*** (Bull.) Fr. - E (Fig. A13)
Staz. 1: 12.IX.2019, 24.X.2020, 24.X.2021.
Staz. 2: 15.IX.2019, 08.X.2020, 02.XI.2020 (HMSNMO 0066), 24.X.2021 (HMSNMO 0236).
Specie simbiote ectomicorrizica (Landry & Labbé, s.d.).
- Hygrophorus olivaceoalbus*** (Fr.) Fr. - E
20.VII.2014, Patrizia Brenna; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Specie simbiote ectomicorrizica (Landry & Labbé, s.d.).



Fig. A13 - *Hygrophorus eburneus*: staz. 2, 02.XI.2020. (Photo: S. Corradini).

***Hygrophorus piceae* Kühner - E**

24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.

Specie simbiote ectomicorrizica (Landry & Labbé, s.d.).

***Hygrophorus pustulatus* (Pers.) Fr. - E**

Staz. 1: 02.XI.2020.

Staz. 3: 08.X.2020, 02.XI.2020, 08.X.2021 (HMSNMO 0215), 24.X.2021.

Staz. 5: 12.XI.2021 (HMSNMO 0256).

Staz. 6: 01.XI.2019, 30.X.2020.

Staz. 7: 18.XI.2020.

Specie simbiote ectomicorrizica (Landry & Labbé, s.d.).

***Hygrophorus unicolor* Gröger - E**

Staz. 1: 24.X.2020.

Gruppo trofico come le specie congeneri. Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Hymenopellis radicata* (Relhan) R.H. Petersen - S**

Staz. 2: 05.IX.2019, 24.X.2020.

Staz. 3: 08.X.2020 (HMSNMO 0052).

Specie saprotrofa (Joint Genome Institute, 1997+).

***Hypholoma capnoides* (Fr.) P. Kumm. - S**

Staz. 1: 02.XI.2020.

Staz. 2: 01.XI.2019, 24.IX.2020, 24.IX.2021 (HMSNMO 0184), 24.X.2021 (HMSNMO 0237).

Staz. 3: 29.IX.2019, 08.X.2020, 02.XI.2020, 17.IX.2021.

Specie saprotrofa come le congeneri.

***Hypholoma epixanthum* (Fr.) Quél. - S**

20.VII.2014, Francesco Cardinetti.

Specie saprotrofa come le congeneri, può presentarsi con un gambo radicato come *Hypholoma radicosum* J.E. Lange, ma si distingue per i cromatismi bruno-giallastri del pileo, per la cuticola leggermente fibrillosa e virante al giallo se strofinata o contusa. Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Hypholoma fasciculare* (Huds.) P. Kumm. - S**

20.VII.2014, Emanuela Mauceri; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 05.IX.2019, 12.IX.2019.

Specie saprotrofa (Noordeloos, 2011).

***Hypholoma lateritium* (Schaeff.) P. Kumm. - S**

Staz. 2: 15.IX.2019, 02.XI.2020.

Staz. 3: 08.X.2020, 24.X.2020.

Specie saprotrofa (Joint Genome Institute, 1997+, come *Hypholoma sublateritium*).

***Hypoxylon fragiforme* (Pers.) J. Kickx f. - S**

Staz. 1: 24.IV.2021.

Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.).

***Imleria badia* (Fr.) Vizzini - E**

24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 24.IX.2020, 24.IX.2021.

Staz. 3: 01.XI.2019.

Specie simbiote ectomicorrizica (Noordeloos *et al.*, 2018).

Infundibulicybe gibba (Pers.) Harmaja - S
20.VII.2014, Patrizia Brenna; 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.

Staz. 2: 30.VII.2019, 27.VII.2020, 12.VIII.2020, 19.VIII.2020.

Staz. 3: 27.VII.2020, 08.X.2020.

Staz. 4: 11.IX.2019.

Specie saprotrofa (Joint Genome Institute, 1997+).

Inocybe fraudans (Britzelm.) Sacc. - E

Staz. 2: 24.IX.2021.

Staz. 3: 30.VII.2021.

Staz. 4: 18.XI.2020 (HMSNMO 0085).

Staz. 7: 17.IX.2021 (HMSNMO 0172).

Inocybe geophylla (Sowerby) P. Kumm. - E

Staz. 1: 04.IX.2020, 16.IX.2020 (HMSNMO 0037).

Staz. 2: 05.IX.2019, 26.X.2019, 24.X.2021.

Staz. 3: 29.IX.2019, 01.XI.2019, 17.IX.2021, 24.IX.2021.

Staz. 4: 08.X.2021 (HMSNMO 0274), 24.X.2021.

Staz. 5: 01.X.2021 (HMSNMO 0205).

Staz. 6: 30.X.2020.

Inocybe geophylla* var. *lilacina (Peck) Gillet - E

24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.

Staz. 3: 29.IX.2019.

Staz. 4: 08.X.2021 (HMSNMO 0275).

Inocybe grammata Quél. - E

Staz. 2: 08.VII.2020.

Inocybe lacera (Fr.) P. Kumm. - E

Staz. 9: 08.X.2021 (HMSNMO 0233).

Inocybe leptophylla G.F. Atk. - E

Staz. 4: 02.XI.2020 (HMSNMO0067).

Inocybe nitidiuscula (Britzelm.) Lapl. - E

Staz. 2: 08.X.2021 (HMSNMO 0267).

Inocybe praetervisa Quél. - E

Staz. 2: 19.VIII.2020.

Inocybe sindonia (Fr.) P. Karst. - E

Staz. 2: 24.IX.2021 (HMSNMO 0185).

Inocybe umbratica Quél. - E

24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.

Inocybe whitei (Berk. & Broome) Sacc. - E

Staz. 2: 24.IX.2020 (HMSNMO 0048).

Inosperma calamistratum (Fr.) Matheny & Esteve-Rav.

- E (Fig. A14)

Staz. 6: 18.XI.2020 (HMSNMO 0077).

Inosperma cervicolor (Pers.) Matheny & Esteve-Rav. - E

Staz. 1: 12.IX.2019.

Staz. 2: 15.IX.2019.

Staz. 3: 01.XI.2019, 24.X.2021 (HMSNMO 0138).

Inosperma cookei (Bres.) Matheny & Esteve-Rav. - E

Staz. 2: 24.IX.2020 (HMSNMO 0049).



Fig. A14 - *Inosperma calamistratum*: staz. 6, 18.XI.2020. (Photo: F. Penati).

- Ischnoderma benzoinum*** (Wahlenb.) P. Karst. - S
24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.).
- Kuehneromyces mutabilis*** (Schaeff.) Singer & A.H. Sm.
- S
20.VII.2014, Emanuela Mauceri.
Staz. 2: 24.X.2021 (HMSNMO 0240).
- Laccaria amethystina*** Cooke - E
24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018,
escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 12.IX.2019, 04.IX.2020, 16.IX.2020.
Staz. 2: 21.VIII.2019, 05.IX.2019, 15.IX.2019,
12.IX.2020, 24.IX.2020.
Staz. 3: 12.IX.2020, 08.X.2020, 30.VII.2021.
Staz. 4: 08.X.2020.
Staz. 5: 30.IX.2020.
- Laccaria laccata*** (Scop.) Cooke - E
24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018,
escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 16.IX.2020, 24.IX.2020, 08.X.2020,
02.XI.2020, 24.IX.2021, 08.X.2021.
Staz. 3: 01.XI.2019, 12.IX.2020, 17.IX.2021
(HMSNMO 0177), 08.X.2021.
Staz. 4: 08.X.2020, 08.X.2021.
Staz. 5: 01.X.2021 (HMSNMO 0202).
Staz. 6: 08.X.2021.
- Lachnellula subtilissima*** (Cooke) Dennis - S
Staz. 2: 30.IV.2021 (HMSNMO 0102).
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Lactarius albocarneus*** Britzelm. - E
Staz. 2: 16.IX.2020 (HMSNMO 0038).
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Lactarius aurantiacus*** (Pers.) Gray - E
24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.
Staz. 2: 26.X.2019, 16.IX.2020, 08.X.2021
(HMSNMO 0266).
Staz. 4: 02.XI.2020, 18.XI.2020, 08.X.2021
(HMSNMO 0232).
Staz. 6: 30.X.2020, 18.XI.2020.
- Lactarius badiosanguineus*** Kühner & Romagn. - E
16.IX.2018, escursioni Gruppo Micologico.
- Lactarius blennius*** (Fr.) Fr. - E
24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018,
escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 12.IX.2019, 04.IX.2020, 16.IX.2020
(HMSNMO 0039), 11.IX.2021 (HMSNMO 0141),
17.IX.2021, 24.X.2021.
Staz. 2: 05.IX.2019, 15.IX.2019, 24.IX.2020,
24.X.2020, 24.X.2021 (HMSNMO 0245).
Staz. 3: 11.IX.2019.
- Lactarius camphoratus*** (Bull.) Fr. - E
24.VIII.2014, Gianni Giana.
- Lactarius decipiens*** Qué. - E
20.VII.2014, Francesco Cardinetti.
- Lactarius deterrimus*** Gröger - E
20.VII.2014, Patrizia Brenna.
Staz. 2: 21.VIII.2019, 05.IX.2019, 16.IX.2020.
- Lactarius fuliginosus*** (Fr.) Fr. - E
20.VII.2014, Emanuela Mauceri.
- Lactarius fulvissimus*** Romagn. - E
Staz. 3: 12.IX.2020.
- Lactarius glyciosmus*** (Fr.) Fr. - E
Staz. 2: 24.IX.2021 (HMSNMO0186), 24.X.2021.
Staz. 9: 24.X.2021 (HMSNMO 0242).
- Lactarius hyginus*** (Fr.) Fr. - E
Staz. 3: 08.X.2021 (HMSNMO 0225).
- Lactarius lignyotus*** Fr. - E
16.IX.2018, escursioni Gruppo Micologico.
- Lactarius necator*** (Bull.) Pers. - E
16.IX.2018, escursioni Gruppo Micologico.
Staz. 3: 08.X.2020, 17.IX.2021.
- Lactarius pallidus*** Pers. - E
16.IX.2018, escursioni Gruppo Micologico.
Staz. 1: 12.IX.2019.
Staz. 2: 05.IX.2019.
- Lactarius picinus*** Fr. - E
16.IX.2018, escursioni Gruppo Micologico.
- Lactarius pyrogalus*** (Bull.) Fr. - E
Staz. 2: 16.IX.2020, 02.XI.2020.
Staz. 5: 11.IX.2021 (HMSNMO 0142).
- Lactarius rufus*** (Scop.) Fr. - E
24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
Staz. 3: 08.X.2020.
- Lactarius salmonicolor*** R. Heim & Leclair - E
16.IX.2018, escursioni Gruppo Micologico.
Staz. 1: 12.IX.2019, 17.IX.2021.
Staz. 2: 05.IX.2019, 15.IX.2019, 26.X.2019,
16.IX.2020, 24.IX.2020, 17.IX.2021 (HMSNMO
0174).
Staz. 3: 29.IX.2019, 08.X.2020 (HMSNMO 0053),
17.IX.2021.
- Lactarius scrobiculatus*** (Scop.) Fr. - E
24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018,
escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 05.IX.2019, 24.IX.2020, 17.IX.2021 (HM-
SNMO 0178).
- Lactarius subdulcis*** (Pers.) Gray - E
24.VIII.2014, Silvano Ghidelli; 16.IX.2018, escursio-
nisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 04.IX.2020.
Staz. 2: 26.X.2019.
Staz. 3: 01.XI.2019, 08.X.2020, 17.IX.2021
(HMSNMO 0203), 24.IX.2021 (HMSNMO 0181).
Staz. 6: 19.VII.2021.
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Lactarius torminosus*** (Schaeff.) Pers. - E
16.IX.2018, escursioni Gruppo Micologico.
Staz. 8: 12.IX.2020.
- Lactarius trivialis*** (Fr.) Fr. - E
20.VII.2014, Patrizia Brenna; 24.VIII.2014, Gianni
Giana; 16.IX.2018, escursioni Gruppo Micologico.
Staz. 2: 12.IX.2020, 24.IX.2020.
Staz. 3: 12.IX.2020, 08.X.2021.
- Lactarius zonarioides*** Kühner & Romagn. - E
20.VII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escur-
sionisti Gruppo Micologico.
- Lactifluus bertillonii*** (Neuhoff ex Z. Schaeff.) Verbeke
- E
Staz. 2: 12.VIII.2020, 19.VIII.2020, 12.IX.2020,
24.X.2020, 17.IX.2021.
Staz. 3: 27.VII.2020.
- Lactifluus glaucescens*** (Crossl.) Verbeke - E
Staz. 2: 12.VIII.2020, 19.VIII.2020, 24.IX.2020,
17.IX.2021 (HMSNMO 0179), 24.IX.2021.
- Lactifluus piperatus*** (L.) Roussel - E
24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.

- Lactifluus vellereus** (Fr.) Kuntze - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 15.IX.2019, 29.IX.2019.
Staz. 3: 12.IX.2020, 08.X.2020.
- Lactifluus volemus** (Fr.) Kuntze - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 12.VIII.2020, 19.VIII.2020, 12.IX.2020,
24.IX.2020, 24.IX.2021 (HMSNMO 0193).
- Laxitextum bicolor** (Pers.) Lentz - S
Staz. 1: 16.IX.2020 (HMSNMO 0040).
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Leccinum scabrum** (Bull.) Gray - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 8: 11.IX.2019.
- Leccinum versipelle** (Fr.) Snell - E
20.VII.2014, Livio Gherbesi (come *L. floccopus* (E.-
J. Gilbert) Redeuilh); 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti;
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
- Legaliana badia** (Pers.) Van Vooren - S
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 19.VII.2021 (HMSNMO 0113).
- Lentinellus cochleatus** (Pers.) P. Karst. - S
Staz. 2: 05.IX.2019.
- Lentinus brumalis** (Pers.) Zmitr. - S
Staz. 2: 26.X.2019.
Staz. 4: 07.V.2021 (HMSNMO 0116).
Staz. 10: 18.V.2020 (HMSNMO 0022).
- Lentinus substrictus** (Bolton) Zmitr. & Kovalenko - S
Staz. 2: 02.VII.2021 (HMSNMO 0110).
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Leotia lubrica** (Scop.) Pers. - S
24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
Staz. 2: 24.IX.2020 (HMSNMO 0050).
- Lepiota clypeolaria** (Bull.) P. Kumm. - S
20.VII.2014, Emanuela Mauceri.
Staz. 1: 12.IX.2019, 16.IX.2020.
Staz. 2: 15.IX.2019, 24.IX.2020.
Staz. 4: 12.IX.2020, 16.IX.2020.
Staz. 9: 12.IX.2020.
- Lepiota cristata** (Bolton) P. Kumm. - S
Staz. 4: 18.XI.2020.
Staz. 6: 08.X.2021 (HMSNMO 0222).
- Lepiota ignivolvata** Bousset & Joss. ex Joss. - S
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 21.VIII.2019, 05.IX.2019, 19.VIII.2020,
16.IX.2020, 08.X.2020, 24.X.2021 (HMSNMO 0163).
- Lepiota magnispora** Murril - S
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 05.IX.2019.
- Lepista nuda** (Bull.) Cooke - S
Staz. 2: 24.X.2021 (HMSNMO 0238).
Staz. 3: 01.XI.2019, 12.XI.2021 (HMSNMO 0248 e
0252).
Staz. 6: 30.X.2020.
- Leucoagaricus nymphaeum** (Kalchbr.) Bon - S
Staz. 2: 21.VIII.2019, 05.IX.2019.
Gruppo trofico desunto da Knudsen & Vesterholt
(2012).
- Leucocybe connata** (Schumach.) Vizzini - S
Staz. 4: 02.XI.2020.
- Lycoperdon echinatum** Pers. - S
20.VII.2014, Emanuela Mauceri; 24.VIII.2014, Silvano
Ghidelli.
Staz. 1: 12.IX.2019, 04.IX.2020, 16.IX.2020 (HM-
SNMO 0041).
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Lycoperdon excipuliforme** (Scop.) Pers. - S
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
- Lycoperdon molle** Pers. - S
24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
Staz. 1: 16.IX.2020.
- Lycoperdon perlatum** Pers. - S
20.VII.2014, Emanuela Mauceri; 24.VIII.2014, Fran-
cesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Mico-
logico.
Staz. 1: 12.IX.2019, 16.IX.2020.
Staz. 2: 05.IX.2019, 26.X.2019, 12.VIII.2020,
19.VIII.2020, 12.IX.2020, 24.IX.2020.
Staz. 3: 01.XI.2019, 12.XI.2021 (HMSNMO 0247).
Staz. 4: 11.IX.2019.
Staz. 5: 11.IX.2021.
- Lycoperdon pratense** Pers. - S
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
- Lycoperdon umbrinum** Pers. - S
Staz. 2: 24.IX.2020.
- Lycoperdon utriforme** Bull. - S
= *Bovistella utriformis* (Bull.) Demoulin & Rebriev
Staz. 7: 14.V.2021, 04.VI.2021, 17.IX.2021
(HMSNMO 0171).
Staz. 8: 11.IX.2019.
Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.). In Index
Fungorum il binomio *Lycoperdon utriforme* è dato come
sinonimo di *Bovistella utriformis*, riportato come “cur-
rente name”, ma abbiamo ritenuto più corretto adottare la
nomenclatura della recente monografia di Jeppson (2018).
- Lyophyllum decastes** (Fr.) Singer - E
Staz. 2: 24.IX.2021.
In generale le specie del genere *Lyophyllum* sono sa-
protrofe, quantunque alcune possano essere ectomicorri-
ziche. In particolare, il trofismo di *L. decastes* e *L. fumo-
sum* è controverso, dato che entrambe le specie sono state
riportate sia come saprotrofe sia come ectomicorriche
(Arana-Gabriel *et al.*, 2018). Un esempio di questa situa-
zione è dato dai due lavori sui macromiceti delle comunità
vegetali delle zone umide e delle faggete della Foresta del
Cansiglio: nel primo (Bizio & Borsato, 2016) *L. decastes*
è riportato come saprotrofo umicolo, mentre nel secondo
(Campo *et al.*, 2020) come ectomicorricico. Nel dubbio,
ai fini del presente lavoro abbiamo optato di seguire Campo
et al. (2020) e considerarlo ectomicorricico.
- Macrocystidia cucumis** (Pers.) Joss. - S
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 12.IX.2019 (HMSNMO 0011).
Staz. 2: 24.IX.2020.
Staz. 4: 05.IX.2019.
Gruppo trofico desunto da Knudsen & Vesterholt
(2012).
- Macrolepiota procera** (Scop.) Singer - S
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 12.IX.2020.
Staz. 3: 12.IX.2020, 08.X.2021.
Staz. 8: 12.IX.2020, 08.X.2021.
- Marasmius oreades** (Bolton) Fr. - S
20.VII.2014, Emanuela Mauceri.
Staz. 6: 18.V.2020, 08.X.2021.
Staz. 8: 11.IX.2019.

Megacollybia platyphylla (Pers.) Kotl. & Pouzar - S
20.VII.2014, Patrizia Brenna; 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 04.VII.2019, 21.VIII.2019, 12.IX.2019, 04.IX.2020, 16.IX.2020.

Staz. 2: 05.IX.2019, 12.VI.2020 (HMSNMO 0027), 02.VII.2021, 10.VII.2021.

Staz. 3: 27.VII.2020, 10.VII.2021.

Melanoleuca cognata (Fr.) Konrad & Maubl. - S

Staz. 10: 01.XI.2019, 24.X.2020, 18.XI.2020, 23.V.2021.

Melanoleuca grammopodia (Bull.) Fayod - S

Staz. 10: 02.XI.2020 (HMSNMO 0068).

Melanoleuca strictipes (P. Karst.) Jul. Schäff. - S

Staz. 6: 24.IX.2021 (HMSNMO 0190).

Morchella elata Fr. - SE

Staz. 4: 15.V.2019.

Mucidula mucida (Schrad.) Pat. - S (Fig. A15)

20.VII.2014, Patrizia Brenna; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 12.IX.2019, 16.IX.2020, 24.X.2021.

Mycena amicta (Fr.) Quél. - S

Staz. 3: 10.VII.2021.

Saprotrofa, come praticamente tutte le specie del genere *Mycena* (Joint Genome Institute, 1997+).

Mycena epipterygia (Scop.) Gray - S

Staz. 2: 01.XI.2019.

Staz. 3: 30.VII.2021.

Mycena epipterygia var. ***viscosa*** (Maire) Ricken - S

Staz. 2: 08.X.2020.

Staz. 4: 18.V.2020 (HMSNMO 0020).

Staz. 7: 01.XI.2019.

Mycena fagetorum (Fr.) Gillet - S (Fig. A16)

Staz. 1: 12.IX.2019, 02.XI.2020.

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Mycena galericulata (Scop.) Gray - S

Staz. 2: 15.IX.2019.

Staz. 3: 08.X.2020 (HMSNMO 0081), 24.IX.2021 (HMSNMO 0182).

Staz. 5: 11.IX.2021 (HMSNMO 0148).

Mycena pelianthina (Fr.) Quél. - S

20.VII.2014, Patrizia Brenna.

Staz. 1: 12.IX.2019 (HMSNMO 0012), 22.VII.2020, 04.IX.2020, 16.IX.2020, 02.XI.2020, 10.VII.2021.

Staz. 2: 27.VII.2020, 02.VII.2021, 10.VII.2021.

Staz. 3: 29.IX.2019, 17.VII.2020.

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Mycena pura (Pers.) P. Kumm. - S

20.VII.2014, Patrizia Brenna; 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.



Fig. A15 - *Mucidula mucida*: staz. 1, 16.IX.2020. (Photo: S. Corradini).



Fig. A16 - *Mycena fagetorum*: staz. 1, 02.XI.2020. (Photo: S. Corradini).

Staz. 1: 12.IX.2019, 04.IX.2020, 24.X.2021 (HMSNMO 0241).

Staz. 2: 05.IX.2019, 26.X.2019, 12.VIII.2020, 19.VIII.2020, 16.IX.2020, 24.IX.2020, 08.X.2020.

Staz. 3: 01.XI.2019, 17.VII.2020, 02.XI.2020, 30.VII.2021, 08.X.2021, 24.X.2021.

Staz. 4: 08.X.2020, 02.XI.2020, 24.X.2021.

Staz. 6: 30.X.2020.

Staz. 8: 11.IX.2019.

Staz. 9: 08.X.2021 (HMSNMO 0217).

Il trofismo di questa specie è particolare, in quanto si differenzia dalle congeneri per la capacità talvolta di associarsi con *Betula pendula* e trasferire macronutrienti (fosforo) alla pianta, richiamando così uno stile di vita micorrizico-micorrizoide (Joint Genome Institute, 1997+). Ai fini del presente lavoro la consideriamo saprotrofa in accordo con Campo *et al.* (2020).

***Mycena renati* Quél. - S**

Staz. 2: 12.VI.2020 (HMSNMO 0028).

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Mycena silvae-nigrae* Maas Geest. & Schwöbel - S**

Staz. 2: 04.VI.2021.

***Mycetinis alliaceus* (Jacq.) Earle ex A.W. Wilson & Desjardin - S**

Staz. 1: 04.IX.2020, 24.X.2020, 02.XI.2020 (HMSNMO 0069), 24.X.2021.

Staz. 2: 08.X.2020, 30.X.2020.

Staz. 3: 08.X.2020 (HMSNMO 0054).

***Mycetinis scorodonius* (Fr.) A.W. Wilson & Desjardin - S**

Staz. 2: 17.IX.2021 (HMSNMO 0270).

Staz. 4: 10.VII.2021.

Specie normalmente saprotrofa, può anche comportarsi da parassita sulle rizomorfe di piante erbacee (Antonín & Noordeloos, 2010).

***Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. - SP**

Staz. 2: 16.IX.2020.

Riportata come saprotrofa da Campo *et al.* (2020), deve più correttamente essere considerata sapro-parassita (Mihál, 2011).

***Neoantrodia serialis* (Fr.) Audet - S**

Staz. 3: 17.IX.2021.

Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.). Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Neoboletus erythropus* (Pers.) C. Hahn - E**

05.VII.2001, Giorgio Camporini.

Staz. 1: 16.IX.2020.

Staz. 2: 05.IX.2019, 12.VIII.2020, 24.IX.2020, 17.IX.2021.

Staz. 4: 08.X.2020.

Staz. 6: 19.VII.2021.

***Neofavolus alveolaris* (DC.) Sotome & T. Hatt - S**

Staz. 2: 18.VII.2019.

Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.).

***Neofavolus suavissimus* (Fr.) J.S. Seelan, Justo & Hibbett - S**

Staz. 2: 05.IX.2019.

Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.). Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Onnia tomentosa* (Fr.) P. Karst. - P**

Staz. 3: 30.VII.2021.

Specie parassita (Bernicchia, 2005).

***Otidea alutacea* (Pers.) Masee - E**

20.VII.2014, Francesco Cardinetti; 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.

Le specie del genere *Otidea* sono terricole e da molti considerate saprotrofe (si veda ad esempio Landry & Labbé, s.d.). Ai fini del presente lavoro abbiamo preferito seguire Campo *et al.* (2020) e considerarle ectomicorriziche.

***Otidea onotica* (Pers.) Fuckel - E**

Staz. 1: 12.IX.2019.

Staz. 2: 05.IX.2019, 15.IX.2019.

Staz. 3: 29.IX.2019.

Staz. 5: 30.IX.2020.

Si veda nota alla specie precedente.

***Panaeolina foeniseeii* (Pers.) Maire - S**

Staz. 5: 01.X.2021 (HMSNMO 0197).

***Panaeolus olivaceus* F.H. Møller - S (Fig. A17)**

Staz. 7: 12.VI.2020 (HMSNMO 0083).

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Panaeolus papilionaceus* (Bull.) Quél. - S**

Staz. 5: 11.IX.2021 (HMSNMO 0144), 01.X.2021 (HMSNMO 0212).

Staz. 6: 17.IX.2021 (HMSNMO 0169), 24.IX.2021, 08.X.2021.

Staz. 7: 01.XI.2019.

Staz. 9: 08.X.2021.

***Panaeolus rickenii* Hora - S**

Staz. 5: 01.X.2021 (HMSNMO 0211).

***Panaeolus semiovatus* (Sowerby) S. Lundell & Nannf. - S**

Staz. 10: 17.IX.2021.

***Panellus stipticus* (Bull.) P. Karst. - S**

Staz. 1: 16.IX.2020, 17.IX.2021 (HMSNMO 0168).

Staz. 4: 18.V.2020.

Staz. 5: 11.IX.2021 (HMSNMO 0146).

***Panellus violaceofulvus* (Fr.) Singer - S**

Staz. 2: 24.IV.2021 (HMSNMO 0098).

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Paragymnopus perforans* (Hoffm.) J.S. Oliveira - S**

Staz. 3: 23.V.2021 (HMSNMO 0119), 11.VI.2021.

Staz. 5: 10.VII.2021, 01.X.2021 (HMSNMO 0201).

Staz. 6: 01.XI.2019.

Specie saprotrofa, in grandi gruppi su aghi caduti di *Picea*, raramente anche *Pinus* e *Abies* (Antonín & Noordeloos, 2010).

***Paralepista flaccida* (Sowerby) Vizzini - S**

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 12.IX.2019.

Staz. 3: 12.XI.2021 (HMSNMO 0253).

Staz. 6: 18.XI.2020 (HMSNMO 0078).

***Paxillus involutus* (Batsch) Fr. - E**

20.VII.2014, Francesco Cardinetti; 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 1: 16.IX.2020.

Staz. 2: 05.IX.2019, 26.X.2019, 24.IX.2020, 08.IX.2021 (HMSNMO 0129), 17.IX.2021.

Staz. 3: 11.IX.2019, 12.IX.2020.

***Peniophora incarnata* (Pers.) P. Karst. - S**

Staz. 1: 24.IV.2021 (HMSNMO 0099).

***Peziza varia* (Hedw.) Alb. & Schwein. - S**

Staz. 1: 12.IX.2019 (HMSNMO 0013), 19.VII.2021.

***Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. - SP**

Staz. 2: 12.VIII.2020.

Specie parassita su radici e tronchi di conifere viventi, ma talvolta anche su *Fagus sylvatica*, continua a fruttificare anche su piante morte e ceppaie (Bernicchia, 2005).

***Phellinus igniarius* (L.) Quél. - SP**

Staz. 4: 30.IV.2021 (HMSNMO 0101).

Questa specie è probabilmente un “complesso di specie” (*species complex*) di difficile determinazione (Kibby, 2020). Tenuto anche conto che è stata rinvenuta in pochi esemplari, perlopiù immaturi, su un solo tronco di ontano bianco deperiente, la determinazione deve considerarsi dubitativa. Cresce preferibilmente su piante viventi, continuando però a fruttificare anche su piante morte (Bernicchia, 2005).

***Phellodon niger* (Fr.) P. Karst. - E**

Staz. 2: 12.VIII.2020.

Specie ectomicorrizica (Landry & Labbé, s.d.).

***Phlebiopsis gigantea* (Fr.) Jülich - S (Figg. A18a,b)**

Staz. 3: 18.V.2020 (HMSNMO 0021), 14.V.2021.

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Pholiota carbonaria* (Fr.) Singer - S**

Staz. 9: 02.XI.2020.

Specie saprotrofa sia su legno bruciato di conifere (Noordeloos, 2011) che su suolo bruciato (Landry &



Fig. A17 - *Panaeolus olivaceus*: staz. 7, 12.VI.2020. (Photo: S. Corradini).

Labbé, s.d.). In alcuni testi anche recenti è citata col sinonimo *Pholiota highlandensis* (Peck) A.H. Sm. & Hesler (si veda ad esempio Padovan *et al.*, 2020).

***Pholiota lenta* (Pers.) Singer - S**

Staz. 2: 24.X.2021 (HMSNMO 0280).

Staz. 3: 17.IX.2021.

Staz. 10: 02.XI.2020 (HMSNMO 0070), 18.XI.2020.

***Pholiota spumosa* (Fr.) Singer - S**

Staz. 10: 24.X.2021 (HMSNMO 0246).

***Pholiota squarrosa* (Vahl) P. Kumm. - SP (Figg. A19, A20a,b)**

Staz. 4: 24.X.2021 (HMSNMO 0239).

Staz. 11: 25.XI.2019, 30.IX.2020, 08.X.2020, 24.X.2020, 01.XII.2020, 08.X.2021 (HMSNMO 0104), 12.XI.2021.

Specie riportata come saprotrofa da Campo *et al.* (2020), è invece considerata parassita o necrotrofa-saprotrofa da Noordeloos (2011) e parassita secondaria da Landry & Labbé (s.d.). Non trattandosi quindi di una specie saprotrofa in senso stretto, abbiamo preferito attribuirle al gruppo trofico delle specie sapro-parassite.

***Phylloporus pelletieri* (Lév.) Quél. - E**

Staz. 2: 05.IX.2019.

Specie simbiote ectomicorrizica (Noordeloos *et al.*, 2018). Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Picipes melanopus* (Pers.) Zmitr. & Kovalenko - S**

Staz. 2: 02.VII.2021.

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

***Plicaturopsis crispa* (Pers.) D.A. Reid - S**

Staz. 1: 17.IX.2021.

Staz. 2: 26.X.2019, 17.IX.2021.

***Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm. - S**

20.VII.2014, Emanuela Mauceri.

Staz. 1: 08.VII.2020, 19.VII.2021 (HMSNMO 0109), 24.X.2021 (HMSNMO 0244), 24.X.2021.

Staz. 2: 27.VII.2020.

***Pluteus pouzarianus* Singer - S**

Staz. 1: 24.X.2021 (HMSNMO 0271).

Staz. 2: 17.IX.2021 (HMSNMO 0198), 24.X.2021.

Specie saprotrofa su legno di conifere in decomposizione, più raramente su aghi o terreno (Knudsen & Vesteholt, 2012).

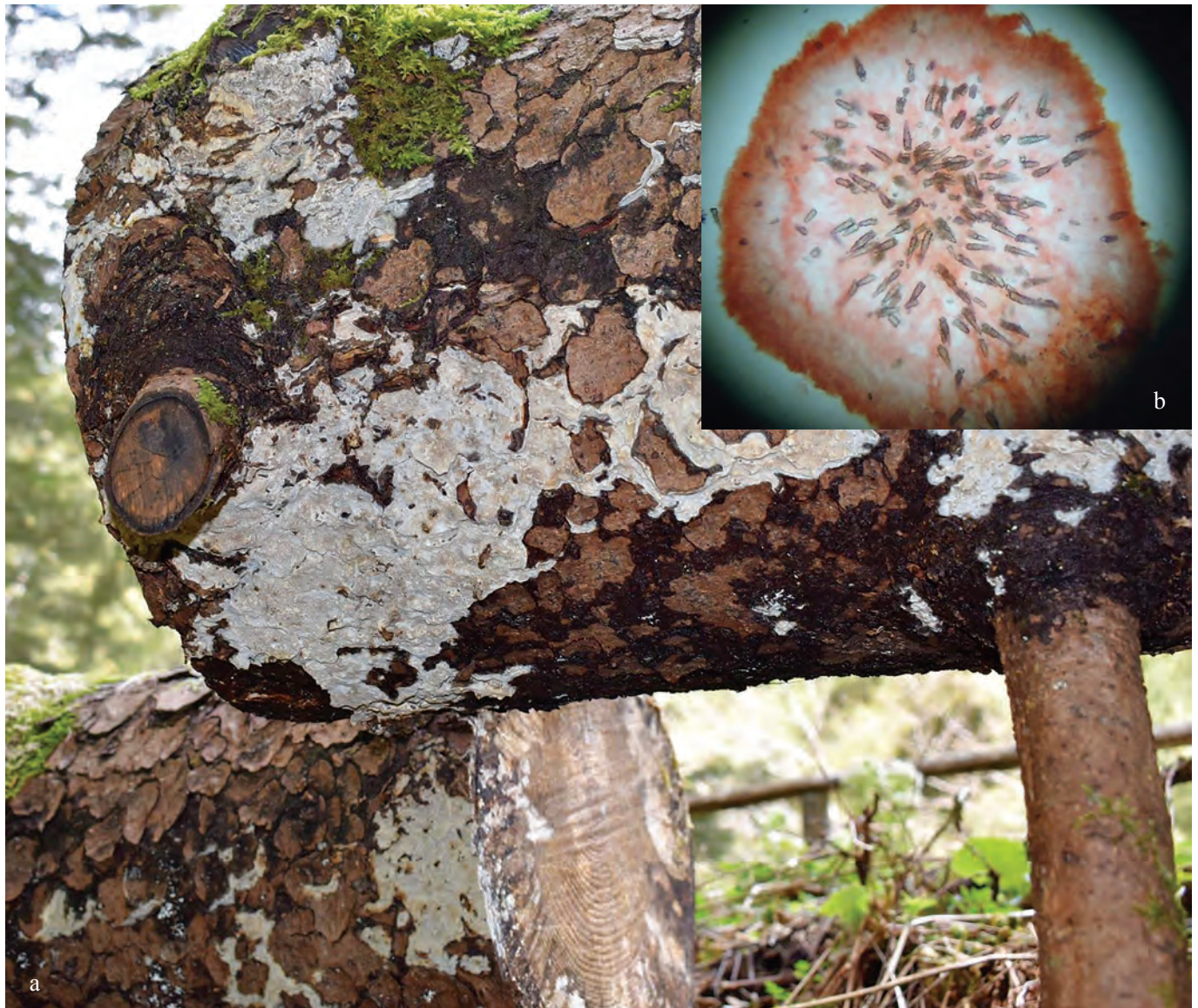


Fig. A18 - *Phlebiopsis gigantea*: staz. 3, 14.V.2021. a) Basidiomi / Basidiomata. b) Cistidi incrostati (lamprocistidi) frammisti alla trama lamellare / Encrusted cystidia (lamprocystidia) mixed with the lamellar texture. (Photos: S. Corradini).



Fig. A19 - *Pholiota squarrosa*: staz. 4, 24.X.2021. (Photo: S. Corradini).



a



b

Fig. A20 - *Pholiota squarrosa*: staz. 11, 01.XII. 2020. a) Grandi cespi alla base di un vecchio *Fraxinus excelsior* / Large clusters at the base of an old *Fraxinus excelsior*. b) Esemplari coperti di brina / Specimens covered with frost. (Photos: F. Penati).

Pluteus salicinus (Pers.) P. Kumm. - S

Staz. 2: 26.X.2019.

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Polyporus tuberaster (Jacq. ex Pers.) Fr. - S

Staz. 2: 12.VI.2020 (HMSNMO 0029).

Staz. 3: 17.VII.2020.

Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.; Bernicchia, 2005). Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Porostereum spadiceum (Pers.) Hjortstam & Ryvarden - S (Fig. A21)

Staz. 3: 08.X.2020 (HMSNMO 0055).

Saprotrofo su rami e tronchi o su cataste di legno morto, in particolare *Fagus* (Joint Genome Institute, 1997+). Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Porphyrellus porphyrosporus (Fr. & Hök) E.-J. Gilbert - E

20.VII.2014 e 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 30.VII.2019, 05.IX.2019, 27.VII.2020, 08.IX.2021, 17.IX.2021.

Staz. 3: 29.IX.2019, 17.VII.2020, 30.VII.2021.

Postia caesia (Schrad.) P. Karst. - S

= *Cyanosporus caesius* (Schrad.) McGinty

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 2: 24.IX.2020.

Staz. 3: 29.IX.2019, 08.X.2020, 08.X.2021.

Abbiamo ritenuto più corretta la nomenclatura adottata da Bernicchia & Gorjón (2020) rispetto al “current name” indicato da Index Fungorum.

Postia tephroleuca (Fr.) Jülich - S

Staz. 3: 08.X.2020 (HMSNMO 0056).

Specie saprotrofa su ceppaie e tronchi di latifoglie, raramente di conifere (Landry & Labbé, s.d., Bernicchia, 2005). Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Protostropharia semiglobata (Batsch) Redhead, Moncalvo & Vilgalys - S

Staz. 5: 11.IX.2021 (HMSNMO 0145), 01.X.2021 (HMSNMO 0206).

Staz. 6: 17.IX.2021, 24.IX.2021, 08.X.2021.

Psathyrella fagetophila Örstadius & Enderle - S

Staz. 1: 24.X.2021 (HMSNMO 0264).

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Psathyrella spintrigeroides P.D. Orton - S (Fig. A22)

Staz. 2: 02.VII.2021 (HMSNMO 0108).

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Psathyrella tephrophylla (Romagn.) M.M. Moser - S

Staz. 1: 24.X.2020.

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.) Singer - S

Staz. 3: 29.IX.2019, 01.XI.2019, 24.X.2020.

Staz. 4: 08.X.2021 (HMSNMO 0219).



Fig. A21 - *Porostereum spadiceum*: staz. 3, 08.X.2020. (Photo: S. Corradini).



Fig. A22 - *Psathyrella spintrigeroides*: staz. 2, 02.VII.2021. (Photo: S. Corradini).

Pseudohydnum gelatinosum (Scop.) P. Karst. - S

Staz. 2: 24.X.2020.

Staz. 3: 08.X.2020, 17.IX.2021, 24.IX.2021.

Pseudoomphalina graveolens (S. Petersen) Contu & La Rocca - S

Staz. 4: 05.IX.2019.

Pseudosperma rimosum (Bull.) Matheny & Esteve-Rav. - E

16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Saprotrofa come tutte le specie del genere *Pseudosperma* (Matheny *et al.*, 2020).

Pycnoporellus fulgens (Fr.) Donk - S

Staz. 3: 08.X.2020 (HMSNMO 0057).

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.) P. Karst. - S

Staz. 11: 11.III.2020 (HMSNMO 0018).

Specie saprotrofa. Secondo Bernicchia & Gorjón (2020) cresce preferibilmente in boschi di conifere o misti, su grandi alberi caduti di *Picea abies*, *Pinus sylvestris* e *Abies alba*, più raramente su latifoglie, mentre secondo Ryvar den & Melo (2017) cresce su legno morto di numerose specie di latifoglie, raramente su conifere.

Pyrrhulomyces astragalinus (Fr.) E.J. Tian & Matheny - S

Staz. 1: 12.IX.2019, 16.IX.2020.

Fino al 2020 questa specie era nota con il nome di *Pholiota astragalina* (Fr.) Singer.

Ramaria pallida (Schaeff.) Ricken - E

20.VII.2014 e 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.

Staz. 8: 11.IX.2019.

Ramaria stricta (Pers.) Quél. - E

24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Rhizocybe pruinosa (P. Kumm.) Vizzini, G. Moreno & P. Alvarado - S

Staz. 4: 30.IV.2021.

Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Rhodocollybia butyracea (Bull.) Lennox - S

20.VII.2014, Patrizia Brenna.

Staz. 1: 24.X.2020.

Staz. 2: 26.X.2019, 24.IX.2020, 24.X.2021.

Staz. 3: 29.IX.2019, 01.XI.2019, 08.X.2020, 08.X.2021, 12.XI.2021 (HMSNMO 0250).

Staz. 4: 11.IX.2019, 02.XI.2020.

Staz. 5: 30.IX.2020.

Staz. 6: 30.X.2020, 12.XI.2021 (HMSNMO 0259).

Alcuni esemplari rinvenuti appartenevano alla forma *asema* (Fr.) Antonín, Halling & Noordel. (ad esempio, quelli del 20.VII.2014 e del 08.X.2020). Considerata per alcuni anni specie ectomicorrizica, è in realtà saprotrofa (Kuo, 2017).

Rhodocollybia maculata (Alb. & Schwein.) Singer - S

24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.

Staz. 3: 17.IX.2021 (HMSNMO 0155).

Considerata specie ectomicorrizica da Campo *et al.* (2020), riteniamo sia più corretto ritenerla saprotrofa in accordo con Noordeloos (2011).

Rhodocollybia prolixa* var. *distorta (Fr.) Antonín, Halling & Noordel. - S

Staz. 1: 16.IX.2020 (HMSNMO 0042).

Considerata specie ectomicorrizica da Campo *et al.* (2020), riteniamo sia più corretto ritenerla saprotrofa in accordo con Noordeloos (2011).

- Rhodophana nitellina** (Fr.) Papetti - S
Staz. 4: 08.X.2021 (HMSNMO 0223).
- Rigidoporus sanguinolentus** (Alb. & Schwein.) Donk - S
Staz. 1: 16.IX.2020 (HMSNMO 0043).
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Russula acrifolia** Romagn. - E
Staz. 2: 05.IX.2019.
- Russula adusta** (Pers.) Fr. - E
Staz. 3: 29.IX.2019.
- Russula aeruginea** Lindblad ex Fr. - E
20.VII.2014, Emanuela Mauceri.
- Russula albonigra** (Krombh.) Fr. - E
Staz. 1: 16.IX.2020.
Staz. 2: 30.VII.2019 (HMSNMO 0008), 12.VIII.2020,
19.VIII.2020, 24.IX.2020.
Staz. 3: 30.VII.2021.
- Russula amethystina** Quéf. - E
20.VII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 16.IX.2020.
- Russula aurea** Pers. - E
20.VII.2014, Silvano Ghidelli; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 16.IX.2020.
Staz. 2: 21.VIII.2019, 05.IX.2019.
Staz. 3: 27.VII.2020.
- Russula badia** Quéf. - E
Staz. 1: 04.IX.2020.
Staz. 2: 21.VIII.2019, 05.IX.2019, 12.IX.2020,
16.IX.2020, 24.IX.2020, 08.X.2020, 24.X.2020.
Staz. 3: 12.IX.2020, 24.X.2021 (HMSNMO 0162).
Staz. 4: 05.IX.2019.
Staz. 5: 30.IX.2020.
- Russula cavipes** Britzelm. - E
Staz. 2: 26.X.2019.
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Russula chloroides** (Krombh.) Bres. - E
20.VII.2014, Francesco Cardinetti.
Staz. 1: 22.VII.2020, 16.IX.2020.
Staz. 2: 30.VII.2019, 05.IX.2019, 08.VII.2020,
24.IX.2020, 08.IX.2021.
Staz. 3: 30.VII.2021.
- Russula claroflava** Grove - E
Staz. 6: 19.VII.2021 (HMSNMO 0112).
- Russula cyanoxantha** (Schaeff.) Fr. - E
20.VII.2014, Patrizia Brenna; 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 12.IX.2019, 11.IX.2021, 17.IX.2021.
Staz. 2: 04.VII.2019, 19.VII.2019, 21.VIII.2019,
15.IX.2019, 08.VII.2020, 19.VIII.2020, 12.IX.2020,
24.IX.2020, 10.VII.2021.
Staz. 3: 08.X.2020, 17.IX.2021, 08.X.2021.
Staz. 5: 30.IX.2020.
Staz. 6: 19.VII.2021.
Alcuni esemplari appartenevano alla forma *peltereaui* Singer.
- Russula decolorans** (Fr.) Fr. - E
Staz. 2: 12.IX.2020, 24.IX.2020.
- Russula delica** Fr. - E
Staz. 3: 27.VII.2020.
- Russula farinipes** Romell - E
Staz. 1: 04.IX.2020.
Staz. 5: 30.IX.2020.
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Russula fellea** (Fr.) Fr. - E
24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 12.IX.2019, 02.XI.2020, 17.IX.2021,
24.X.2021.
Staz. 2: 05.IX.2019, 24.IX.2020, 17.IX.2021,
24.IX.2021.
Staz. 3: 29.IX.2019, 08.X.2020 (HMSNMO 0058),
17.IX.2021 (HMSNMO 0156), 08.X.2021.
Staz. 5: 11.IX.2021 (HMSNMO 0150).
- Russula firmula** Jul. Schäff. - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 15.IX.2019, 27.VII.2020, 17.IX.2021.
Staz. 3: 12.XI.2021 (HMSNMO 0251).
Staz. 4: 05.IX.2019.
Staz. 6: 24.IX.2021, 08.X.2021 (HMSNMO 0230).
- Russula foetens** Pers. - E
Staz. 2: 05.IX.2019, 24.IX.2020.
- Russula grata** Britzelm. - E
24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 17.IX.2021.
Staz. 2: 20.VII.2019, 21.VIII.2019, 12.VIII.2020,
12.IX.2020.
Staz. 3: 12.IX.2020.
Staz. 5: 11.IX.2021 (HMSNMO 0151).
Per questa specie abbiamo scelto di adottare il binomio riportato come “current name” da Index Fungorum, anziché il sinonimo *Russula laurocerasi* Melzer, seguendo l’esempio di Padovan *et al.* (2020).
- Russula illota** Romagn. - E
Staz. 2: 12.VIII.2020, 24.IX.2020, 17.IX.2021 (HMSNMO 0194), 24.IX.2021 (HMSNMO 0195).
- Russula integra** (L.) Fr. - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 3: 30.VII.2021.
Staz. 5: 30.IX.2020.
Staz. 7: 24.X.2021 (HMSNMO 0260).
- Russula lepida** Fr. - E
= *Russula rosea* Pers.
Staz. 1: 17.IX.2021.
Staz. 2: 05.IX.2019.
Per questa specie abbiamo scelto di adottare il binomio ancora largamente utilizzato nella letteratura recente (ad esempio: Padovan *et al.*, 2020), anziché il sinonimo *Russula rosea* Pers. dato come “current name” da Index Fungorum.
- Russula mairei** Singer - S
= *Russula nobilis* Velen.
24.VIII.2014, Francesco Cardinetti (var. *fageticola* Romagn.).
Staz. 1: 12.IX.2019, 04.IX.2020, 24.X.2020.
Staz. 2: 15.IX.2019, 26.X.2019, 24.IX.2020,
24.X.2020, 02.XI.2020.
Staz. 3: 29.IX.2019, 08.X.2020.
Staz. 5: 30.IX.2020, 11.IX.2021 (HMSNMO 0152).
Anche per questa specie abbiamo scelto di adottare il binomio utilizzato da Padovan *et al.* (2020), anziché il sinonimo *Russula nobilis* Velen. dato come “current name” da Index Fungorum.

- Russula mustelina** Fr. - E
24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 3: 29.IX.2019, 01.XI.2019, 24.IX.2021, 24.X.2021.
Staz. 4: 05.IX.2019, 11.IX.2019.
Staz. 6: 30.X.2020.
- Russula nauseosa** (Pers.) Fr. - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
- Russula nigricans** Fr. - E
Staz. 1: 04.IX.2020.
Staz. 2: 12.IX.2020, 16.IX.2020, 24.IX.2021.
Staz. 3: 12.IX.2020, 08.X.2020, 17.IX.2021.
Per una questione nomenclaturale, Index Fungorum riporta questa specie come sinonimo di *Russula adusta* (Pers.) Fr., sebbene si tratti di due specie distinte e ben differenziate.
- Russula ochroleuca** Pers. - E
24.VIII.2014, Francesco Cardinetti; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 02.XI.2020.
Staz. 2: 24.X.2020.
Staz. 3: 11.IX.2019, 12.IX.2020, 08.X.2021 (HMSNMO 0090).
- Russula olivacea** Pers. - E
Staz. 1: 30.VII.2019, 12.IX.2019, 08.VII.2020, 04.IX.2020, 16.IX.2020, 24.X.2020.
Staz. 2: 21.VII.2019.
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Russula paludosa** Britzelm. - E
20.VII.2014, Emanuela Mauceri.
- Russula postiana** Romell - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
- Russula puellaris** Fr. - E
Staz. 2: 16.IX.2020.
- Russula recondita** Melera & Ostellari - E
Staz. 2: 27.VII.2020.
- Russula romellii** Maire - E
20.VII.2014, Patrizia Brenna.
Staz. 2: 30.VII.2019.
- Russula solaris** Ferd. & Winge - E
20.VII.2014, Emanuela Mauceri.
Staz. 1: 04.IX.2020, 16.IX.2020 (HMSNMO 0044), 11.IX.2021.
Staz. 2: 05.IX.2019 (HMSNMO0014), 17.IX.2021.
Staz. 3: 08.X.2021 (HMSNMO 0273).
- Russula subfoetens** W.G. Sm. - E
Staz. 5: 11.IX.2021 (HMSNMO 0153).
- Russula turci** Bres. - E
Staz. 2: 05.IX.2019, 19.VII.2021.
Staz. 6: 30.X.2020, 18.XI.2020.
- Russula vesca** Fr. - E
24.VIII.2014, Silvano Ghidelli; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 1: 04.IX.2020, 17.IX.2021.
Staz. 2: 22.VII.2019, 30.VII.2019, 21.VIII.2019, 12.VIII.2020, 19.VII.2021, 17.IX.2021.
Staz. 3: 17.IX.2021 (HMSNMO 0157).
Staz. 4: 17.IX.2021.
Staz. 6: 24.IX.2021, 08.X.2021.
- Russula vinosa** Lindblad - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 30.VII.2019, 15.IX.2019, 27.VII.2020, 16.IX.2020.
Staz. 3: 08.X.2020, 30.VII.2021.
Staz. 4: 05.IX.2019.
- Russula violeipes** Qué. - E
Staz. 2: 12.VIII.2020, 24.IX.2020, 17.IX.2021 (HMSNMO 0192).
Staz. 3: 30.VII.2019 (HMSNMO 0016).
- Russula virescens** (Schaeff.) Fr. - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
- Russula xerampelina** (Schaeff.) Fr. - E
16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 12.IX.2019, 26.X.2019, 24.IX.2021 (HMSNMO 0188 e 0196).
- Sarcodon imbricatus** (L.) P. Karst. - E
Staz. 2: 05.IX.2019.
Staz. 3: 08.X.2020.
Staz. 5: 30.IX.2020.
- Sarcodon leucopus** (Pers.) Maas Geest. & Nannf. - E
24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
Questa specie ci è stata segnalata dal G.M. Cantù e Como con il nome di *Sarcodon laevigatum* (Swartz) Qué. (sic!). Tenuto però conto che *Sarcodon laevigatus* (Sw.) P. Karst. è oggi unanimemente considerato sinonimo di *Sarcodon imbricatus* (L.) P. Karst., mentre *Sarcodon laevigatus* sensu auct. sinonimo di *Sarcodon leucopus* (Pers.) Maas Geest. & Nannf. (si veda Index Fungorum), abbiamo ritenuto che il dato fosse senza dubbio da attribuire a quest'ultima specie, caratterizzata dalla superficie pileica liscia e dai colori caffelatte, tipica dei boschi di conifere (Consiglio & Papetti, 2009).
- Schizophyllum commune** Fr. - S
Staz. 2: 12.VI.2020, 17.IX.2021.
Staz. 10: 02.XI.2020.
- Sebacina incrustans** (Pers.) Tul. & C. Tul. - E
Staz. 2: 05.IX.2019.
Specie ectomicorrizica (Landry & Labbé, s.d.).
- Steccherinum fimbriatum** (Pers.) J. Erikss. - S
Staz. 1: 19.VII.2021 (HMSNMO 0272).
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Stereum gausapatum** (Fr.) Fr. - S
Staz. 4: 30.IV.2021.
Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Stereum hirsutum** (Willd.) Pers. - S
Staz. 1: 14.V.2021.
Staz. 2: 12.VI.2020.
Staz. 3: 27.VII.2020 (HMSNMO 0034), 08.X.2020.
- Stereum sanguinolentum** (Alb. & Schwein.) Fr. - S
Staz. 4: 18.V.2020 (HMSNMO 0023).
- Strobilomyces strobilaceus** (Scop.) Berk. - E
24.VIII.2014, Silvano Ghidelli; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
Staz. 2: 30.VII.2019, 05.IX.2019, 15.IX.2019, 19.VIII.2020, 12.IX.2020, 24.IX.2021.
- Strobilurus esculentus** (Wulfen) Singer - S
Staz. 1: 30.IV.2021.
Staz. 3: 24.IV.2021, 30.IV.2021, 07.V.2021, 23.V.2021.
Staz. 4: 24.IV.2021, 30.IV.2021 (HMSNMO 0103), 07.V.2021.
Staz. 6: 24.IV.2021 (HMSNMO 0100).
- Stropharia aeruginosa** (Curtis) Qué. - S
Staz. 1: 24.X.2020.
Staz. 2: 01.XI.2019.
- Stropharia caerulea** Kreisel - S
Staz. 2: 24.X.2021 (HMSNMO 0164).

- Saprotrofa come tutte le specie del genere *Stropharia*.
Stropharia pseudocyanea (Desm.) Morgan - S
 Staz. 4: 16.IX.2020.
 Saprotrofa come tutte le specie del genere *Stropharia*.
Suillus grevillei (Klotzsch) Singer - E
 20.VII.2014, Patrizia Brenna; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
 Staz. 2: 05.IX.2019, 12.VIII.2020, 24.IX.2020.
 Staz. 3: 08.X.2020.
 Staz. 8: 11.IX.2019.
 Staz. 9: 08.X.2021.
- Thelephora terrestris*** Ehrh. ex Fr. - E
 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
 Specie simbiote ectomicorrizica di conifere (Kuo, 2015).
- Trametes betulina*** (L.) Pilát - S
 = *Lenzites betulinus* (L.) Fr.
 Staz. 2: 16.IX.2020
 Per questa specie abbiamo ritenuto fosse più corretto attenerci alla nomenclatura proposta da Ryvarden & Melo (2017), e successivamente adottata in numerosi lavori, anziché quella riportata in Index Fungorum.
- Trametes hirsuta*** (Wulfen) Pilát - S
 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
 Staz. 2: 08.IX.2021 (HMSNMO 0131).
 Staz. 5: 01.XII.2020 (HMSNMO 0082).
- Trametes pubescens*** (Schumach.) Pilát - S
 Staz. 2: 30.VII.2019, 11.III.2020, 24.IV.2021.
 Staz. 3: 29.IX.2019.
- Trametes versicolor*** (L.) Lloyd - S
 Staz. 2: 05.IX.2019, 02.XI.2020, 24.IV.2021, 17.IX.2021.
 Staz. 3: 29.IX.2019, 01.XI.2019.
 Staz. 5: 23.V.2021.
- Trichaptum abietinum*** (Pers. ex J.F. Gmel.) Ryvarden - S
 Staz. 2: 27.VII.2020, 24.IV.2021, 24.X.2021.
 Staz. 3: 17.IX.2021.
 Staz. 4: 18.V.2020 (HMSNMO 0024).
- Tricholoma album*** (Schaeff.) P. Kumm. - E
 Staz. 3: 29.IX.2019.
 Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Tricholoma columbetta*** (Fr.) P. Kumm. - E
 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.
 Staz. 2: 02.XI.2020.
- Tricholoma fulvum*** (DC.) Bigeard & H. Guill. - E
 Staz. 4: 08.X.2020 (HMSNMO 0080), 18.XI.2020.
 Sulla base di analisi molecolari (ITS sequence), Heilmann-Clausen *et al.* (2017) considerano *Tricholoma pseudonictitans* Bon sinonimo juniore di questa specie.
- Tricholoma inamoenum*** (Fr.) Gillet - E
 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli.
 Staz. 1: 12.IX.2019.
- Tricholoma saponaceum*** (Fr.) P. Kumm. - S
 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
 Staz. 2: 15.IX.2019, 24.IX.2020, 08.X.2020, 24.X.2020, 30.X.2020, 02.XI.2020, 24.IX.2021 (HMSNMO 0189), 24.X.2021.
 Staz. 3: 12.IX.2020, 08.X.2021.
 Staz. 5: 30.IX.2020.
 Gli esemplari rinvenuti il 12.IX.2020 in staz. 3 appartenevano alla forma *ardosiacum* (Bres.) Bon.
- Tricholoma sciodes*** (Pers.) C. Martín - E
 Staz. 1: 02.XI.2020 (HMSNMO 0071).
- Tricholoma sejunctum*** (Sowerby) Quél. - E
 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti (var. *coniferarum* Bon).
- Tricholoma sulphureum*** (Bull.) P. Kumm. - E
 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
 Staz. 1: 12.IX.2019, 16.IX.2020, 17.IX.2021, 24.X.2021.
 Staz. 2: 26.X.2019, 24.IX.2020, 08.X.2020.
 Staz. 3: 08.X.2020.
 Staz. 4: 08.X.2020, 18.XI.2020, 08.X.2021 (HMSNMO 0220).
 Alcuni esemplari mostravano in vari gradi la caratteristica colorazione pileica bruno-rossastro-vinosa di *Tricholoma bufonium* (Pers.) Gillet, taxon da noi considerato come variante intraspecifica di *T. sulphureum* in accordo con Comandini *et al.* (2004).
- Tricholoma terreum*** (Schaeff.) P. Kumm. - E
 Staz. 1: 24.X.2020.
 Questa raccolta presentava i caratteri tipici di *Tricholoma gausapatum* (Fr.) Quél., specie da noi considerata sinonimo di *T. terreum* in accordo con Heilmann-Clausen *et al.* (2017), che non hanno trovato corrispondenze tra la filogenesi ITS e le piccole differenze nella struttura della pileipellis, nello sviluppo del velo e nella colorazione che, secondo numerosi autori, distinguerebbero appunto *T. gausapatum* (così come *T. myomyces* Pers.) da *T. terreum*.
- Tricholoma ustale*** (Fr.) P. Kumm. - E
 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.
 Staz. 1: 12.IX.2019.
 Staz. 2: 05.IX.2019.
 Staz. 3: 08.X.2020.
 Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Tricholoma viridilutescens*** M.M. Moser - E (Fig. A23)
 Staz. 4: 05.IX.2019 (HMSNMO 0004).
- Tricholomopsis rutilans*** (Schaeff.) Singer - S
 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.
 Staz. 1: 12.IX.2019, 16.IX.2020.
 Staz. 2: 15.IX.2019, 24.IX.2020, 18.XI.2020.
 Staz. 3: 30.VII.2019.
 Staz. 5: 30.IX.2020, 11.IX.2021.
 Specie saprotrofa (Landry & Labbé, s.d.).
- Tubaria furfuracea*** (Pers.) Gillet - S
 Staz. 5: 12.XI.2021 (HMSNMO 0255).
- Xerocomellus chrysenteron*** (Bull.) Šutara - E
 24.VIII.2014, Silvano Ghidelli; 16.IX.2018, escursionisti Gruppo Micologico.
 Staz. 1: 12.IX.2019, 24.X.2020, 19.VII.2021, 17.IX.2021, 24.X.2021 (HMSNMO 0261).
 Staz. 2: 15.IX.2019, 26.X.2019, 30.X.2020, 02.VII.2021, 08.IX.2021 (HMSNMO 0132).
- Xerocomellus pruinaeus*** (Fr. & Hök) Šutara - E
 Staz. 2: 12.IX.2020, 02.XI.2020 (HMSNMO 0072), 08.IX.2021 (HMSNMO 0133), 24.X.2021 (HMSNMO 0262).
 Staz. 3: 12.IX.2020, 08.X.2021 (HMSNMO 0224).
 Staz. 5: 11.IX.2021.
 Prima segnalazione per la provincia di Sondrio.
- Xerocomus ferrugineus*** (Schaeff.) Alessio - E
 24.VIII.2014, Francesco Cardinetti.
 Staz. 3: 01.XI.2019, 12.IX.2020, 17.IX.2021.



Fig. A23 - *Tricholoma viridilutescens*: staz. 4, 05.IX.2019. (Photo: S. Corradini).

Xeromphalina campanella (Batsch) Kühner & Maire - S
Staz. 2: 05.IX.2019 (HMSNMO 0015).

Poco al di fuori dei confini della Foresta Demaniale è stata rinvenuta in data 25.XI.2019 anche *Xeromphalina caudicinalis* (Fr.) Kühner & Maire.

Xylaria hypoxylon (L.) Grev. - S
20.VII.2014, Emanuela Mauceri.
Staz. 1: 24.X.2021.

Xylaria polymorpha (Pers.) Grev. - S
Staz. 3: 15.IX.2019 (HMSNMO 0003).

Tab. A1 - Elenco complessivo dei taxa noti per la Foresta Demaniale Regionale “Val Masino - Bagni” con indicazione del phylum e della fenologia (colori dei mesi come in Tab. 2). In grassetto i taxa nuovi per la provincia di Sondrio. *) Taxa non rinvenuti negli anni 2019–2021. §) Taxa lignicoli (*Polyporaceae* s.l. e *Corticaceae* s.l.). A) *Ascomycota*, B) *Basidiomycota*. ●) Dati censimento 2019–2021 (inclusi ulteriori dati G.M. Cantù e Como), x) Dati solo G.M. Cantù e Como. / Overall list of taxa reported for the “Val Masino - Bagni” Regional Forest with phylum and phenology (months colours as in Tab. 2). In bold the taxa new for the province of Sondrio. *) Taxa not found in the years 2019–2021. §) Lignicolous taxa (*Polyporaceae* s.l. and *Corticaceae* s.l.). A) *Ascomycota*, B) *Basidiomycota*. ●) Data from 2019–2021 survey (including additional data G.M. Cantù e Como), x) Data only G.M. Cantù e Como.

Taxon	phylum	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II
<i>Agaricus impudicus</i>	B							●	●				
<i>Agrocybe praecox</i>	B				●				●				
<i>Albatrellus ovinus</i>	B							x	●				
<i>Aleuria aurantia</i>	A								●	●			
<i>Aleurodiscus amorphus</i> §	B		●		●								
<i>Amanita battarrae</i> *	B							x					
<i>Amanita brunneofulginea</i>	B							●					
<i>Amanita citrina</i>	B							●	●				
<i>Amanita crocea</i>	B					●		●					
<i>Amanita excelsa</i>	B					●							
<i>Amanita muscaria</i>	B					x	x	●	●	●			
<i>Amanita muscaria</i> var. <i>aureola</i>	B							●					
<i>Amanita pachyvolvata</i>	B							●					
<i>Amanita pantherina</i>	B					x		●					
<i>Amanita porphyria</i>	B					x	x	●					
<i>Amanita rubescens</i>	B					●	●	●	●				
<i>Amanita spadicea</i>	B					●		●					
<i>Amanita submembranacea</i>	B				●	x		●					
<i>Amanita umbrinolutea</i>	B					●	●	●	●	●			
<i>Amanita vaginata</i>	B					x		●					
<i>Amanita virosa</i>	B							●					
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>	B					x			●				
<i>Amylostereum chailletii</i> §	B		●										
<i>Apioperdon pyriforme</i>	B							●	●				
<i>Armillaria cepistipes</i>	B							●	●				
<i>Armillaria gallica</i>	B							●	●				
<i>Armillaria ostoyae</i>	B							●	●	●			
<i>Ascocoryne cylichnium</i>	A									●			
<i>Bjerkandera adusta</i> §	B							●					
<i>Bolbitius titubans</i>	B							●	●				
<i>Boletus edulis</i>	B						x	●	●				
<i>Bovista nigrescens</i>	B								●				
<i>Buchwaldoboletus lignicola</i>	B							●					
<i>Byssomerulius corium</i> §	B				●								
<i>Caloboletus calopus</i>	B					●		●	●				
<i>Calocera cornea</i>	B					●		●					
<i>Calocera viscosa</i>	B					●	●	●	●				
<i>Calycina citrina</i>	A							●	●	●			
<i>Cantharellus amethysteus</i>	B						●	●	●				
<i>Cantharellus cibarius</i> *	B						x	x					
<i>Cantharellus ferruginascens</i> *	B					x							
<i>Cantharellus friesii</i>	B					●	●	●	●				
<i>Cantharellus pallens</i>	B					●	●	●	●	●			
<i>Cerioporus varius</i> §	B					●			●				

Taxon	phylum	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II
<i>Chalciporus piperatus</i>	B							•	•				
<i>Chlorophyllum rhacodes</i>	B					x		•					
<i>Chroogomphus helveticus</i>	B						x	•	•				
<i>Clavariadelphus truncatus*</i>	B						x	x					
<i>Clavulina coralloides</i>	B							•					
<i>Clavulina reae</i>	B									•			
<i>Clavulina rugosa</i>	B								•				
<i>Climacocystis borealis</i> §	B					•		•					
<i>Clitocybe fragrans</i>	B							•	•	•			
<i>Clitocybe metachroa</i>	B							•	•				
<i>Clitocybe nebularis</i>	B							•	•	•			
<i>Clitocybe odora</i>	B							•					
<i>Clitocybe phaeophthalma</i>	B								•				
<i>Clitocybe vibecina</i>	B									•	•		
<i>Clitopilus prunulus</i>	B							•	•				
<i>Collybiopsis confluens</i>	B					•	•	•	•				
<i>Collybiopsis peronata</i>	B					x		•					
<i>Coltricia perennis</i> §	B							•					
<i>Connopus acervatus*</i>	B						x						
<i>Conocybe subpubescens</i>	B			•	•	•			•				
<i>Conocybe tenera</i>	B			•	•			•					
<i>Coprinellus micaceus</i>	B							•	•				
<i>Corticium meridioroseum</i> §	B		•						•				
<i>Cortinarius acutus</i>	B							•					
<i>Cortinarius armeniacus*</i>	B						x						
<i>Cortinarius balteatus</i>	B							•					
<i>Cortinarius bolaris</i>	B						x	•					
<i>Cortinarius brunneus*</i>	B						x						
<i>Cortinarius camphoratus</i>	B						x	•					
<i>Cortinarius caperatus</i>	B					•	•	•	•				
<i>Cortinarius cinnabarinus</i>	B							•	•				
<i>Cortinarius cinnamomeus</i>	B							•	•				
<i>Cortinarius claricolor*</i>	B						x	x					
<i>Cortinarius croceus</i>	B							x	•				
<i>Cortinarius delibutus</i>	B							•					
<i>Cortinarius flexipes</i>	B							•	•				
<i>Cortinarius largus</i>	B						x	•					
<i>Cortinarius livido-ochraceus*</i>	B					x							
<i>Cortinarius malachus*</i>	B						x						
<i>Cortinarius mucifluus*</i>	B						x						
<i>Cortinarius multififormis</i>	B							•					
<i>Cortinarius multififormis</i> var. <i>coniferarum*</i>	B						x						
<i>Cortinarius orellanus</i>	B						•	•					
<i>Cortinarius rubellus*</i>	B						x						
<i>Cortinarius sanguineus</i>	B						x	•					
<i>Cortinarius semisanguineus</i>	B								•				
<i>Cortinarius spilomeus</i>	B							•					
<i>Cortinarius torvus</i>	B						x	•	•				
<i>Cortinarius traganus</i>	B							•					
<i>Cortinarius turmalis</i>	B							•					

Taxon	phylum	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II
<i>Cortinarius variegator</i>	B								•				
<i>Craterellus cornucopioides</i>	B							•	•				
<i>Craterellus tubaeformis</i>	B							•	•				
<i>Crepidotus cesatii</i>	B					•							
<i>Crucibulum laeve</i>	B								•				
<i>Cudonia circinans</i>	A					x	x	•					
<i>Cuphophyllus pratensis</i>	B							•	•				
<i>Cuphophyllus virgineus</i>	B								•	•			
<i>Cyanoboletus pulverulentus</i>	B					•		•					
<i>Cyathus striatus</i>	B							•					
Cylindrobasidium evolvens §	B		•										
<i>Cystoderma amianthinum</i>	B							•	•				
<i>Cystoderma carcharias</i>	B					•	x	•	•		•		
<i>Cystoderma fallax</i>	B							•					
Cystoderma jasonis	B							•		•			
Cystodermella terryi	B									•			
<i>Cytidia salicina §</i>	B							•					
<i>Dacrymyces capitatus</i>	B				•								
<i>Dacrymyces stillatus</i>	B				•								
<i>Dacrymyces variisporus</i>	B							•	•				
<i>Daedaleopsis confragosa §</i>	B		•					•					
<i>Deconica coprophila</i>	B							•					
<i>Echinoderma asperum</i>	B								•				
<i>Entoloma conferendum</i>	B					•				•			
<i>Entoloma hirtipes</i>	B			•									
<i>Entoloma rhodopolium</i>	B					x	•	•	•				
<i>Entoloma sericeum</i>	B		•										
<i>Entoloma vernum</i>	B			•									
<i>Exidia glandulosa</i>	B			•									
Faerberia carbonaria	B							•					
<i>Flammulina velutipes</i>	B							•	•	•			
<i>Fomitopsis betulina §</i>	B				•	•		•	•				
<i>Fomitopsis pinicola §</i>	B		•			•		•	•	•			
<i>Galerina marginata</i>	B				•			•	•	•			
<i>Ganoderma applanatum §</i>	B					•							
Ganoderma resinaceum §	B					•							
<i>Geastrum fimbriatum</i>	B							•					
<i>Gliophorus laetus</i>	B									•			
<i>Gloeophyllum abietinum §</i>	B			•									
<i>Gloeophyllum odoratum §</i>	B		•			•		•	•				
<i>Gloeophyllum sepiarium §</i>	B		•	•				x	•	•			
<i>Gymnopilus bellulus</i>	B							•	•				
<i>Gymnopilus penetrans</i>	B							•	•	•			
Gymnopus hariolorum	B				•	•		•					
<i>Gyromitra gigas</i>	A				•								
<i>Gyromitra infula</i>	A							•					
<i>Gyroporus cyanescens</i>	B					•		•					
<i>Hebeloma mesophaeum</i>	B							•	•	•			
Helvella bicolor	A								•				
<i>Helvella elastica*</i>	A					x	x						

Taxon	phylum	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II
<i>Helvella lacunosa</i>	A							•					
<i>Heterobasidion annosum</i> s.l. § §	B			•		•		•			•		
Homophron cernuum	B			•									
<i>Humaria hemisphaerica</i>	A					•							
<i>Hydnoporia corrugata</i> §	B		•										
Hydnotrya cerebriformis*	A					x							
<i>Hydnum repandum</i> s.l.	B						x	•					
<i>Hydnum rufescens</i> s.l.	B					x	•	•	•	•			
<i>Hygrocybe conica</i>	B							•					
Hygrophorocybe nivea	B							•					
<i>Hygrophorus agathosmus</i>	B								•	•			
<i>Hygrophorus camarophyllus*</i>	B							x					
<i>Hygrophorus discoideus</i>	B									•			
<i>Hygrophorus eburneus</i>	B							•	•	•			
<i>Hygrophorus olivaceoalbus*</i>	B					x		x					
<i>Hygrophorus piceae*</i>	B						x						
<i>Hygrophorus pustulatus</i>	B								•	•			
Hygrophorus unicolor	B								•				
<i>Hymenopellis radicata</i>	B							•	•				
<i>Hypholoma capnoides</i>	B							•	•	•			
Hypholoma epixanthum*	B					x							
<i>Hypholoma fasciculare</i>	B					x		•					
<i>Hypholoma lateritium</i>	B							•	•	•			
<i>Hypoxylon fragiforme</i>	A		•										
<i>Imleria badia</i>	B						x	•		•			
<i>Infundibulicybe gibba</i>	B					•	•	•	•				
<i>Inocybe fraudans</i>	B					•		•		•			
<i>Inocybe geophylla</i>	B							•	•	•			
<i>Inocybe geophylla</i> var. <i>lilacina</i>	B						x	•	•				
<i>Inocybe grammata</i>	B					•							
<i>Inocybe lacera</i>	B								•				
<i>Inocybe leptophylla</i>	B									•			
<i>Inocybe nitidiuscula</i>	B								•				
<i>Inocybe praetervisa</i>	B						•						
<i>Inocybe sindonia</i>	B							•					
<i>Inocybe umbratica*</i>	B						x						
<i>Inocybe whitei</i>	B							•					
<i>Inosperma calamistratum</i>	B									•			
<i>Inosperma cervicolor</i>	B							•	•	•			
<i>Inosperma cookei</i>	B							•					
<i>Ischnoderma benzoinum*§</i>	B						x						
<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	B					x			•				
<i>Laccaria amethystina</i>	B					•	•	•	•				
<i>Laccaria laccata</i>	B						x	•	•	•			
Lachnellula subtilissima	A		•										
Lactarius albocarneus	B							•					
<i>Lactarius aurantiacus</i>	B						x	•	•	•			
<i>Lactarius badiusanguineus*</i>	B							x					
<i>Lactarius blennius</i>	B						x	•	•				
<i>Lactarius camphoratus*</i>	B						x						

Taxon	phylum	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II
<i>Lactarius decipiens</i> *	B					x							
<i>Lactarius deterrimus</i>	B					x	•	•					
<i>Lactarius fuliginosus</i> *	B					x							
<i>Lactarius fulvissimus</i>	B							•					
<i>Lactarius glyciosmus</i>	B							•	•				
<i>Lactarius hysginus</i>	B								•				
<i>Lactarius lignyotus</i> *	B							x					
<i>Lactarius necator</i>	B							•	•				
<i>Lactarius pallidus</i>	B							•					
<i>Lactarius picinus</i> *	B							x					
<i>Lactarius pyrogalus</i>	B							•		•			
<i>Lactarius rufus</i>	B						x		•				
<i>Lactarius salmonicolor</i>	B							•	•				
<i>Lactarius scrobiculatus</i>	B						x	•					
Lactarius subdulcis	B					•	x	•	•	•			
<i>Lactarius torminosus</i>	B							•					
<i>Lactarius trivialis</i>	B					x	x	•	•				
<i>Lactarius zonarioides</i> *	B					x							
<i>Lactifluus bertillonii</i>	B					•	•	•	•				
<i>Lactifluus glaucescens</i>	B						•	•					
<i>Lactifluus piperatus</i> *	B						x						
<i>Lactifluus vellereus</i>	B							•	•				
<i>Lactifluus volemus</i>	B						•	•					
Laxitextum bicolor §	B							•					
<i>Leccinum scabrum</i>	B							•					
<i>Leccinum versipelle</i> *	B					x	x	x					
<i>Legaliana badia</i>	A					•		x					
<i>Lentinellus cochleatus</i>	B							•					
<i>Lentinus brumalis</i> §	B			•					•				
Lentinus substrictus §	B					•							
<i>Leotia lubrica</i>	A						x	•					
<i>Lepiota clypeolaria</i>	B					x		•					
<i>Lepiota cristata</i>	B								•	•			
<i>Lepiota ignivolvata</i>	B						•	•	•				
<i>Lepiota magnispora</i>	B							•					
<i>Lepista nuda</i>	B								•	•			
<i>Leucoagaricus nympharum</i>	B						•	•					
<i>Leucocybe connata</i>	B									•			
Lycoperdon echinatum	B					x	x	•					
<i>Lycoperdon excipuliforme</i> *	B							x					
<i>Lycoperdon molle</i>	B						x	•					
<i>Lycoperdon perlatum</i>	B					x	•	•	•	•			
<i>Lycoperdon pratense</i> *	B							x					
<i>Lycoperdon umbrinum</i>	B							•					
<i>Lycoperdon utriforme</i>	B			•	•			•					
<i>Lyophyllum decastes</i>	B							•					
<i>Macrocystidia cucumis</i>	B							•					
<i>Macrolepiota procera</i>	B							•	•				
<i>Marasmius oreades</i>	B			•		x		•	•				
<i>Megacollybia platyphylla</i>	B				•	•	•	•					

Taxon	phylum	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II
<i>Melanoleuca cognata</i>	B			•					•	•			
<i>Melanoleuca grammopodia</i>	B									•			
<i>Melanoleuca strictipes</i>	B							•					
<i>Morchella elata</i>	A			•									
<i>Mucidula mucida</i>	B					x		•	•				
<i>Mycena amicta</i>	B					•							
<i>Mycena epipterygia</i>	B					•				•			
<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>viscosa</i>	B			•					•	•			
<i>Mycena fagetorum</i>	B							•		•			
<i>Mycena galericulata</i>	B							•	•				
<i>Mycena pelianthina</i>	B					•		•		•			
<i>Mycena pura</i>	B					•	•	•	•	•			
<i>Mycena renati</i>	B				•								
<i>Mycena silvae-nigrae</i>	B				•								
<i>Mycetinis alliaceus</i>	B							•	•	•			
<i>Mycetinis scorodonius</i>	B					•		•					
<i>Nectria cinnabarina</i>	A							•					
<i>Neoantrodia serialis</i> §	B							•					
<i>Neoboletus erythropus</i>	B					•	•	•	•				
<i>Neofavolus alveolaris</i> §	B					•							
<i>Neofavolus suavissimus</i> §	B							•					
<i>Onnia tomentosa</i> §	B					•							
<i>Otidea alutacea</i> *	A					x	x						
<i>Otidea onotica</i>	A							•					
<i>Panaeolina foenisecii</i>	B								•				
<i>Panaeolus olivaceus</i>	B				•								
<i>Panaeolus papilionaceus</i>	B							•	•	•			
<i>Panaeolus rickenii</i>	B								•				
<i>Panaeolus semiovatus</i>	B							•					
<i>Panellus stipticus</i>	B			•				•					
<i>Panellus violaceofulvus</i>	B		•										
<i>Paragymnopus perforans</i>	B			•	•	•			•	•			
<i>Paralepista flaccida</i>	B							•		•			
<i>Paxillus involutus</i>	B					x	x	•	•				
<i>Peniophora incarnata</i> §	B		•										
<i>Peziza varia</i>	A					•		•					
<i>Phaeolus schweinitzii</i> §	B						•						
<i>Phellinus igniarius</i> §	B		•										
<i>Phellodon niger</i>	B						•						
<i>Phlebiopsis gigantea</i> §	B			•									
<i>Pholiota carbonaria</i>	B									•			
<i>Pholiota lenta</i>	B							•	•	•			
<i>Pholiota spumosa</i>	B								•				
<i>Pholiota squarrosa</i>	B							•	•	•	•		
<i>Phylloporus pelletieri</i>	B							•					
<i>Picipes melanopus</i> §	B					•							
<i>Plicaturopsis crispa</i>	B							•	•				
<i>Pluteus cervinus</i>	B					•			•				
<i>Pluteus pouzarianus</i>	B							•	•				
<i>Pluteus salicinus</i>	B								•				

Taxon	phylum	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II
<i>Polyporus tuberaster</i> §	B				•	•							
<i>Porostereum spadiceum</i> §	B								•				
<i>Porphyrellus porphyrosporus</i>	B					•	x	•					
<i>Postia caesia</i> §	B							•	•				
<i>Postia tephroleuca</i> §	B								•				
<i>Protostropharia semiglobata</i>	B							•	•				
<i>Psathyrella fagetophila</i>	B								•				
<i>Psathyrella spintrigeroides</i>	B					•							
<i>Psathyrella tephrophylla</i>	B								•				
<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>	B							•	•	•			
<i>Pseudohydnum gelatinosum</i>	B							•	•				
<i>Pseudoomphalina graveolens</i>	B							•					
<i>Pseudosperma rimosum</i> *	B							x					
<i>Pycnoporellus fulgens</i> §	B								•				
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> §	B	•											
<i>Pyrrhulomyces astragalinus</i>	B							•					
<i>Ramaria pallida</i>	B					x	x	•					
<i>Ramaria stricta</i> *	B						x						
<i>Rhizocybe pruinosa</i>	B		•										
<i>Rhodocollybia butyracea</i>	B					x		•	•	•			
<i>Rhodocollybia maculata</i>	B						x	•					
<i>Rhodocollybia prolixa</i> var. <i>distorta</i>	B							•					
<i>Rhodophana nitellina</i>	B								•				
<i>Rigidoporus sanguinolentus</i> §	B							•					
<i>Russula acrifolia</i>	B							•					
<i>Russula adusta</i>	B							•					
<i>Russula aeruginea</i> *	B					x							
<i>Russula albonigra</i>	B					•	•	•					
<i>Russula amethystina</i>	B					x		•					
<i>Russula aurea</i>	B					•	•	•					
<i>Russula badia</i>	B						•	•	•				
<i>Russula cavipes</i>	B								•				
<i>Russula chloroides</i>	B					•		•					
<i>Russula claroflava</i>	B					•							
<i>Russula cyanoxantha</i>	B					•	•	•	•				
<i>Russula decolorans</i>	B							•					
<i>Russula delica</i>	B					•							
<i>Russula farinipes</i>	B							•					
<i>Russula fellea</i>	B						x	•	•	•			
<i>Russula firmula</i>	B					•		•	•	•			
<i>Russula foetens</i>	B							•					
<i>Russula grata</i>	B					•	•	•					
<i>Russula illota</i>	B						•	•					
<i>Russula integra</i>	B					•		•	•				
<i>Russula lepida</i>	B							•					
<i>Russula mairei</i>	B						x	•	•	•			
<i>Russula mustelina</i>	B						x	•	•	•			
<i>Russula nauseosa</i> *	B							x					
<i>Russula nigricans</i>	B							•	•				
<i>Russula ochroleuca</i>	B						x	•	•	•			

Taxon	phylum	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II
<i>Russula olivacea</i>	B					•		•	•				
<i>Russula paludosa</i> *	B					x							
<i>Russula postiana</i> *	B							x					
<i>Russula puellaris</i>	B							•					
<i>Russula recondita</i>	B					•							
<i>Russula romellii</i>	B					•							
<i>Russula solaris</i>	B					x		•	•				
<i>Russula subfoetens</i>	B							•					
<i>Russula turci</i>	B					•		•	•	•			
<i>Russula vesca</i>	B					•	•	•	•				
<i>Russula vinosa</i>	B					•		•	•				
<i>Russula violeipes</i>	B					•	•	•					
<i>Russula virescens</i> *	B							x					
<i>Russula xerampelina</i>	B							•	•				
<i>Sarcodon imbricatus</i>	B					x		•	•				
<i>Sarcodon leucopus</i> *	B						x						
<i>Schizophyllum commune</i> §	B				•			•		•			
<i>Sebacina incrustans</i>	B							•					
<i>Steccherinum fimbriatum</i> §	B					•							
<i>Stereum gausapatum</i> §	B		•										
<i>Stereum hirsutum</i> §	B			•	•	•			•				
<i>Stereum sanguinolentum</i> §	B			•									
<i>Strobilomyces strobilaceus</i>	B					•	•	•					
<i>Strobilurus esculentus</i>	B		•	•									
<i>Stropharia aeruginosa</i>	B								•	•			
<i>Stropharia caerulea</i>	B								•				
<i>Stropharia pseudocyanea</i>	B							•					
<i>Suillus grevillei</i>	B					x	•	•	•				
<i>Thelephora terrestris</i> *	B							x					
<i>Trametes betulina</i> §	B							•					
<i>Trametes hirsuta</i> §	B							•			•		
<i>Trametes pubescens</i> §	B	•	•			•		•					
<i>Trametes versicolor</i> §	B		•	•				•		•			
<i>Trichaptum abietinum</i> §	B		•	•		•		•	•				
<i>Tricholoma album</i>	B							•					
<i>Tricholoma columbetta</i>	B						x			•			
<i>Tricholoma fulvum</i>	B								•	•			
<i>Tricholoma inamoenum</i>	B						x	•					
<i>Tricholoma saponaceum</i>	B						x	•	•	•			
<i>Tricholoma sciodes</i>	B									•			
<i>Tricholoma sejunctum</i> *	B						x						
<i>Tricholoma sulphureum</i>	B							•	•	•			
<i>Tricholoma terreum</i>	B								•				
<i>Tricholoma ustale</i>	B						x	•	•				
<i>Tricholoma viridilutescens</i>	B							•					
<i>Tricholomopsis rutilans</i>	B					•	x	•		•			
<i>Tubaria furfuracea</i>	B									•			
<i>Xerocomellus chrysenteron</i>	B					•	x	•	•				
<i>Xerocomellus pruinatus</i>	B							•	•	•			
<i>Xerocomus ferrugineus</i>	B						x	•		•			

Taxon	phylum	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II
<i>Xeromphalina campanella</i>	B							•					
<i>Xylaria hypoxylon</i>	A					x			•				
<i>Xylaria polymorpha</i>	A							•					
Totale •		2	21	23	21	75	36	237	158	77	5	0	0
Totale x						41	60	21					

Tab. A2 - Elenco dei 354 taxa censiti nel triennio 2019–2021 con indicazione degli anni e delle stazioni di rinvenimento (numeri e colori come in Tab. 1) e del gruppo trofico. In verde i taxa rinvenuti solo nel 2019, in rosso quelli rinvenuti solo nel 2020, in blu quelli rinvenuti solo nel 2021. §) Taxa lignicoli (*Polyporaceae* s.l. e *Corticaceae* s.l.). B) biotrofo, E) ectomicorrizico, MP) micoparassita, P) parassita, S) saprotrofo, SE) sapro-ectomicorrizico, SP) sapro-parassita. / List of the 354 taxa found in the three-year period 2019–2021 with finding years and stations (numbers and colours as in Tab. 1) and trophic group. In green taxa found only in 2019, in red ones found only in 2020, in blue ones found only in 2021. §) Lignicolous taxa (*Polyporaceae* s.l. and *Corticaceae* s.l.). B), biotrophe, E) ectomycorrhizal, MP) mycoparasite, P) parasite, S) saprotrophic, SE) sapro-ectomycorrhizal, SP) sapro-parasite.

Taxon	2019	2020	2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	gr. trofico
<i>Agaricus impudicus</i>	•	•	•		•	•									S
<i>Agrocybe praecox</i>			•										•		S
<i>Albatrellus ovinus</i>		•				•									E
<i>Aleuria aurantia</i>	•	•	•										•		S
<i>Aleurodiscus amorphus</i> §		•	•	•	•										S
<i>Amanita brunneofulginea</i>			•			•									E
<i>Amanita citrina</i>	•	•	•	•	•										E
<i>Amanita crocea</i>	•		•		•			•							E
<i>Amanita excelsa</i>		•		•											E
<i>Amanita muscaria</i>		•	•		•	•							•		E
<i>Amanita muscaria var. aureola</i>			•		•										E
<i>Amanita pachyvolvata</i>			•		•										E
<i>Amanita pantherina</i>	•	•			•										E
<i>Amanita porphyria</i>		•	•		•			•							E
<i>Amanita rubescens</i>	•	•	•		•	•	•				•				E
<i>Amanita spadicea</i>	•	•	•		•				•						E
<i>Amanita submembranacea</i>	•	•			•	•									E
<i>Amanita umbrinolutea</i>	•	•	•	•	•		•				•				E
<i>Amanita vaginata</i>		•						•							E
<i>Amanita virosa</i>		•		•		•									E
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>			•			•									S
<i>Amylostereum chailletii</i> §			•		•										S
<i>Apioperdon pyriforme</i>	•	•	•	•	•	•	•	•							S
<i>Armillaria cepistipes</i>		•					•	•							SP
<i>Armillaria gallica</i>		•	•			•		•						•	SP
<i>Armillaria ostoyae</i>	•	•	•		•		•		•						SP
<i>Ascocoryne cylichnium</i>		•		•											S
<i>Bjerkandera adusta</i> §		•		•											S
<i>Bolbitius titubans</i>			•			•		•							S
<i>Boletus edulis</i>		•			•				•						E
<i>Bovista nigrescens</i>			•						•						S
<i>Buchwaldoboletus lignicola</i>	•				•										MP
<i>Byssomerulius corium</i> §		•			•										S
<i>Caloboletus calopus</i>	•	•	•		•	•			•						E
<i>Calocera cornea</i>		•	•	•	•										S
<i>Calocera viscosa</i>	•	•	•	•	•										S

Taxon	2019	2020	2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	gr. trofico
<i>Calycina citrina</i>	•	•	•	•	•	•									S
<i>Cantharellus amethysteus</i>	•	•	•		•	•		•	•						E
<i>Cantharellus friesii</i>	•	•	•	•	•	•									E
<i>Cantharellus pallens</i>	•	•	•	•	•	•	•	•			•				E
<i>Cerioporus varius</i> §		•	•	•	•	•									S
<i>Chalciporus piperatus</i>	•		•		•							•			MP
<i>Chlorophyllum rhacodes</i>	•				•										S
<i>Chroogomphus helveticus</i>		•	•			•									MP
<i>Clavulina coralloides</i>	•					•									E
<i>Clavulina reae</i>		•		•											E
<i>Clavulina rugosa</i>			•			•									E
<i>Climacocystis borealis</i> §	•		•	•	•										SP
<i>Clitocybe fragrans</i>		•	•	•	•	•	•								S
<i>Clitocybe metachroa</i>		•	•		•		•								S
<i>Clitocybe nebularis</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				S
<i>Clitocybe odora</i>	•				•										S
<i>Clitocybe phaeophthalma</i>	•	•			•	•									S
<i>Clitocybe vibecina</i>		•					•								S
<i>Clitopilus prunulus</i>	•				•										S
<i>Collybiopsis confluens</i>	•	•	•	•	•	•	•								S
<i>Collybiopsis peronata</i>		•	•	•											S
<i>Coltricia perennis</i> §	•	•		•		•									E
<i>Conocybe subpubescens</i>			•								•		•		S
<i>Conocybe tenera</i>		•	•								•		•		S
<i>Coprinellus micaceus</i>	•	•	•		•	•			•						S
<i>Corticium meridioroseum</i> §			•	•	•										S
<i>Cortinarius acutus</i>		•						•							E
<i>Cortinarius balteatus</i>		•			•										E
<i>Cortinarius bolaris</i>	•				•										E
<i>Cortinarius camphoratus</i>			•			•									E
<i>Cortinarius caperatus</i>	•	•	•	•	•	•	•								E
<i>Cortinarius cinnabarinus</i>	•	•		•		•									E
<i>Cortinarius cinnamomeus</i>	•	•			•		•								E
<i>Cortinarius croceus</i>			•		•										E
<i>Cortinarius delibutus</i>		•			•										E
<i>Cortinarius flexipes</i>	•	•	•	•			•								E
<i>Cortinarius largus</i>	•				•										E
<i>Cortinarius multififormis</i>	•			•											E
<i>Cortinarius orellanus</i>	•	•		•	•										E
<i>Cortinarius sanguineus</i>	•	•		•		•									E
<i>Cortinarius semisanguineus</i>		•							•						E
<i>Cortinarius spilomeus</i>	•				•										E
<i>Cortinarius torvus</i>	•	•		•		•									E
<i>Cortinarius traganus</i>			•			•									E
<i>Cortinarius turmalis</i>		•			•										E
<i>Cortinarius varicolor</i>			•				•								E
<i>Craterellus cornucopioides</i>	•	•		•	•										E
<i>Craterellus tubaeformis</i>	•	•		•	•	•									E
<i>Crepidotus cesatii</i>			•			•									S
<i>Crucibulum laeve</i>			•										•		S

Taxon	2019	2020	2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	gr. trofico
<i>Cudonia circinans</i>		•			•										S
<i>Cuphophyllus pratensis</i>		•	•						•						B
<i>Cuphophyllus virgineus</i>		•	•						•			•	•		B
<i>Cyanoboletus pulverulentus</i>	•	•	•	•	•			•							E
<i>Cyathus striatus</i>	•	•	•	•	•	•									S
<i>Cylindrobasidium evolvens</i> §			•	•											S
<i>Cystoderma amianthinum</i>		•				•		•	•						S
<i>Cystoderma carcharias</i>	•	•			•	•		•							S
<i>Cystoderma fallax</i>			•		•										S
<i>Cystoderma jasonis</i>	•				•										S
<i>Cystodermella terryi</i>		•					•								S
<i>Cytidia salicina</i> §			•		•										S
<i>Dacrymyces capitatus</i>		•			•										S
<i>Dacrymyces stillatus</i>		•			•		•								S
<i>Dacrymyces variisporus</i>		•			•	•									S
<i>Daedaleopsis confragosa</i> §		•	•		•		•								S
<i>Deconica coprophila</i>			•						•						S
<i>Echinoderma asperum</i>		•							•						S
<i>Entoloma conferendum</i>		•	•		•	•									S
<i>Entoloma hirtipes</i>		•	•	•		•	•								S
<i>Entoloma rhodopolium</i>	•	•	•	•	•						•				S
<i>Entoloma sericeum</i>			•				•								S
<i>Entoloma verum</i>			•							•					S
<i>Exidia glandulosa</i>			•	•											S
<i>Faerberia carbonaria</i>	•										•				S
<i>Flammulina velutipes</i>	•	•	•	•		•									S
<i>Fomitopsis betulina</i> §	•	•	•		•	•									SP
<i>Fomitopsis pinicola</i> §	•	•	•	•	•	•	•								S
<i>Galerina marginata</i>	•	•	•			•	•			•					S
<i>Ganoderma applanatum</i> §		•				•									SP
<i>Ganoderma resinaceum</i> §	•				•										SP
<i>Geastrum fimbriatum</i>		•		•											S
<i>Gliophorus laetus</i>	•	•							•				•		B
<i>Gloeophyllum abietinum</i> §		•				•									S
<i>Gloeophyllum odoratum</i> §	•	•	•	•		•		•						•	S
<i>Gloeophyllum sepiarium</i> §	•		•			•				•					S
<i>Gymnopilus bellulus</i>	•		•				•				•				S
<i>Gymnopilus penetrans</i>	•	•	•		•	•	•	•	•						S
<i>Gymnopus hariolorum</i>			•	•	•	•									S
<i>Gyromitra gigas</i>			•		•										S
<i>Gyromitra infula</i>	•				•										S
<i>Gyroporus cyanescens</i>	•	•		•	•										E
<i>Hebeloma mesophaeum</i>	•	•	•		•		•		•	•					E
<i>Helvella bicolor</i>		•							•						E
<i>Helvella lacunosa</i>	•			•											E
<i>Heterobasidion annosum s.l.</i> §	•	•	•		•	•									P
<i>Homophron cernuum</i>			•					•							S
<i>Humaria hemisphaerica</i>			•	•											E
<i>Hydnoportia corrugata</i> §			•	•											S
<i>Hydnum repandum s.l.</i>			•		•										E

Taxon	2019	2020	2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	gr. trofico
<i>Hydnum rufescens</i> s.l.	•	•	•		•	•		•							E
<i>Hygrocybe conica</i>	•										•				B
<i>Hygrophorocybe nivea</i>		•			•										S
<i>Hygrophorus agathosmus</i>	•	•	•		•			•							E
<i>Hygrophorus discoideus</i>		•			•										E
<i>Hygrophorus eburneus</i>	•	•	•	•	•										E
<i>Hygrophorus pustulatus</i>	•	•	•	•		•		•	•	•					E
<i>Hygrophorus unicolor</i>		•		•											E
<i>Hymenopellis radicata</i>	•	•			•	•									S
<i>Hypholoma capnoides</i>	•	•	•	•	•	•									S
<i>Hypholoma fasciculare</i>	•				•										S
<i>Hypholoma lateritium</i>	•	•			•	•									S
<i>Hypoxylon fragiforme</i>			•	•											S
<i>Imleria badia</i>	•	•	•		•	•									E
<i>Infundibulicybe gibba</i>	•	•			•	•	•								S
<i>Inocybe fraudans</i>		•	•		•	•	•			•					E
<i>Inocybe geophylla</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•						E
<i>Inocybe geophylla</i> var. <i>lilacina</i>	•		•		•	•									E
<i>Inocybe grammata</i>		•			•										E
<i>Inocybe lacera</i>			•									•			E
<i>Inocybe leptophylla</i>		•					•								E
<i>Inocybe nitidiuscula</i>			•		•										E
<i>Inocybe praetervisa</i>		•			•										E
<i>Inocybe sindonia</i>			•		•										E
<i>Inocybe whitei</i>		•			•										E
<i>Inosperma calamistratum</i>		•							•						E
<i>Inosperma cervicolor</i>	•		•	•	•	•									E
<i>Inosperma cookei</i>		•			•										E
<i>Kuehneromyces mutabilis</i>			•		•										S
<i>Laccaria amethystina</i>	•	•	•	•	•	•	•	•							E
<i>Laccaria laccata</i>	•	•	•		•	•	•	•	•						E
<i>Lachnellula subtilissima</i>			•		•										S
<i>Lactarius albocarneus</i>		•			•										E
<i>Lactarius aurantiacus</i>	•	•	•		•		•		•						E
<i>Lactarius blennius</i>	•	•	•	•	•	•									E
<i>Lactarius deterrimus</i>	•	•			•										E
<i>Lactarius fulvissimus</i>		•				•									E
<i>Lactarius glyciosmus</i>			•		•							•			E
<i>Lactarius hygginus</i>			•			•									E
<i>Lactarius necator</i>		•	•			•									E
<i>Lactarius pallidus</i>	•			•	•										E
<i>Lactarius pyrogalus</i>		•	•		•			•							E
<i>Lactarius rufus</i>		•				•									E
<i>Lactarius salmonicolor</i>	•	•	•	•	•	•									E
<i>Lactarius scrobiculatus</i>	•	•	•		•										E
<i>Lactarius subdulcis</i>	•	•	•	•	•	•			•						E
<i>Lactarius torminosus</i>		•									•				E
<i>Lactarius trivialis</i>		•	•		•	•									E
<i>Lactifluus bertillonii</i>		•	•		•	•									E
<i>Lactifluus glaucescens</i>		•	•		•										E

Taxon	2019	2020	2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	gr. trofico
<i>Lactifluus vellereus</i>	•	•			•	•									E
<i>Lactifluus volemus</i>		•	•		•										E
<i>Laxitextum bicolor</i> §		•		•											S
<i>Leccinum scabrum</i>	•										•				E
<i>Legaliana badia</i>			•		•										S
<i>Lentinellus cochleatus</i>	•				•										S
<i>Lentinus brumalis</i> §	•	•	•		•		•						•		S
<i>Lentinus substrictus</i> §			•		•										S
<i>Leotia lubrica</i>		•			•										S
<i>Lepiota clypeolaria</i>	•	•		•	•		•					•			S
<i>Lepiota cristata</i>		•	•				•		•						S
<i>Lepiota ignivolvata</i>	•	•	•		•										S
<i>Lepiota magnispora</i>	•				•										S
<i>Lepista nuda</i>	•	•	•		•	•									S
<i>Leucoagaricus nympharum</i>	•				•										S
<i>Leucocybe connata</i>		•					•								S
<i>Lycoperdon echinatum</i>	•	•		•											S
<i>Lycoperdon molle</i>		•		•											S
<i>Lycoperdon perlatum</i>	•	•	•	•	•	•	•	•							S
<i>Lycoperdon umbrinum</i>		•			•										S
<i>Lycoperdon utriforme</i>	•		•							•	•				S
<i>Lyophyllum decastes</i>			•		•										E
<i>Macrocystidia cucumis</i>	•	•		•	•		•								S
<i>Macrolepiota procera</i>		•	•		•	•					•				S
<i>Marasmius oreades</i>	•	•	•						•		•				S
<i>Megacollybia platyphylla</i>	•	•	•	•	•	•									S
<i>Melanoleuca cognata</i>	•	•	•										•		S
<i>Melanoleuca grammopodia</i>		•											•		S
<i>Melanoleuca strictipes</i>			•						•						S
<i>Morchella elata</i>	•						•								SE
<i>Mucidula mucida</i>	•	•	•	•											S
<i>Mycena amicta</i>			•			•									S
<i>Mycena epipterygia</i>	•		•		•	•									S
<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>viscosa</i>	•	•			•		•			•					S
<i>Mycena fagetorum</i>	•	•		•											S
<i>Mycena galericulata</i>	•	•	•		•	•		•							S
<i>Mycena pelianthina</i>	•	•	•	•	•	•									S
<i>Mycena pura</i>	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•			S
<i>Mycena renati</i>		•			•										S
<i>Mycena silvae-nigrae</i>			•		•										S
<i>Mycetinis alliaceus</i>		•	•	•	•	•									S
<i>Mycetinis scorodoni</i>			•		•		•								S
<i>Nectria cinnabarina</i>		•			•										SP
<i>Neoantrodia serialis</i> §			•			•									S
<i>Neoboletus erythropus</i>	•	•	•	•	•		•	•							E
<i>Neofavolus alveolaris</i> §	•				•										S
<i>Neofavolus suavissimus</i> §	•				•										S
<i>Onnia tomentosa</i> §			•			•									P
<i>Otidea onotica</i>	•	•		•	•	•		•							E
<i>Panaeolina foenicicii</i>			•					•							S

Taxon	2019	2020	2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	gr. trofico
<i>Panaeolus olivaceus</i>		•								•					S
<i>Panaeolus papilionaceus</i>	•		•					•	•	•		•			S
<i>Panaeolus rickenii</i>			•					•							S
<i>Panaeolus semiovatus</i>			•										•		S
<i>Panellus stipticus</i>		•	•	•			•	•							S
<i>Panellus violaceofulvus</i>			•		•										S
<i>Paragygnopus perforans</i>	•		•			•		•	•						S
<i>Paralepista flaccida</i>	•	•	•		•	•									S
<i>Paxillus involutus</i>	•	•	•	•	•	•									E
<i>Peniophora incarnata</i> §			•	•											S
<i>Peziza varia</i>	•		•	•											S
<i>Phaeolus schweinitzii</i> §		•			•										SP
<i>Phellinus igniarius</i> §			•				•								SP
<i>Phellodon niger</i>		•			•										E
<i>Phlebiopsis gigantea</i> §		•	•			•									S
<i>Pholiota carbonaria</i>		•										•			S
<i>Pholiota lenta</i>		•	•		•	•							•		S
<i>Pholiota spumosa</i>			•										•		S
<i>Pholiota squarrosa</i>	•	•	•				•							•	SP
<i>Phylloporus pelletieri</i>	•				•										E
<i>Picipes melanopus</i> §			•		•										S
<i>Plicaturopsis crispa</i>	•		•	•	•										S
<i>Pluteus cervinus</i>		•	•	•	•										S
<i>Pluteus pouzarianus</i>			•	•	•										S
<i>Pluteus salicinus</i>	•				•										S
<i>Polyporus tuberaster</i> §		•			•	•									S
<i>Porostereum spadiceum</i> §		•				•									S
<i>Porphyrellus porphyrosporus</i>	•	•	•		•	•									E
<i>Postia caesia</i> §	•	•	•		•	•									S
<i>Postia tephroleuca</i> §		•				•									S
<i>Protostropharia semiglobata</i>								•	•						S
<i>Psathyrella fagetophila</i>			•	•											S
<i>Psathyrella spintrigeroides</i>			•		•										S
<i>Psathyrella tephrophylla</i>		•		•											S
<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>	•	•	•			•	•								S
<i>Pseudohydnum gelatinosum</i>		•	•		•	•									S
<i>Pseudoomphalina graveolens</i>	•						•								S
<i>Pycnoporellus fulgens</i> §		•				•									S
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> §		•												•	S
<i>Pyrrhulomyces astragalinus</i>	•	•		•											S
<i>Ramaria pallida</i>	•										•				E
<i>Rhizocybe pruinosa</i>			•				•								S
<i>Rhodocollybia butyracea</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•						S
<i>Rhodocollybia maculata</i>			•			•									S
<i>Rhodocollybia prolixa</i> var. <i>distorta</i>		•		•											S
<i>Rhodophana nitellina</i>			•				•								S
<i>Rigidoporus sanguinolentus</i> §		•		•											S
<i>Russula acrifolia</i>	•				•										E
<i>Russula adusta</i>	•					•									E
<i>Russula albonigra</i>	•	•	•	•	•	•									E

Taxon	2019	2020	2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	gr. trofico
<i>Russula amethystina</i>		•		•											E
<i>Russula aurea</i>	•	•		•	•	•									E
<i>Russula badia</i>	•	•	•	•	•	•	•	•							E
<i>Russula cavipes</i>	•				•										E
<i>Russula chloroides</i>	•	•	•	•	•	•									E
<i>Russula claroflava</i>			•						•						E
<i>Russula cyanoxantha</i>	•	•	•	•	•	•		•	•						E
<i>Russula decolorans</i>		•			•										E
<i>Russula delica</i>		•				•									E
<i>Russula farinipes</i>		•		•				•							E
<i>Russula fellea</i>	•	•	•	•	•	•		•							E
<i>Russula firmula</i>	•	•	•		•	•	•		•						E
<i>Russula foetens</i>	•	•			•										E
<i>Russula grata</i>	•	•	•	•	•	•		•							E
<i>Russula illota</i>		•	•		•										E
<i>Russula integra</i>		•	•			•		•		•					E
<i>Russula lepida</i>	•		•	•	•										E
<i>Russula mairei</i>	•	•	•	•	•	•		•							E
<i>Russula mustelina</i>	•	•	•			•	•		•						E
<i>Russula nigricans</i>		•	•	•	•	•									E
<i>Russula ochroleuca</i>	•	•	•	•	•	•									E
<i>Russula olivacea</i>	•	•		•	•										E
<i>Russula puellaris</i>		•			•										E
<i>Russula recondita</i>		•			•										E
<i>Russula romellii</i>	•				•										E
<i>Russula solaris</i>	•	•	•	•	•	•									E
<i>Russula subfoetens</i>			•					•							E
<i>Russula turci</i>	•	•	•		•				•						E
<i>Russula vesca</i>	•	•	•	•	•	•	•		•						E
<i>Russula vinosa</i>	•	•	•		•	•	•								E
<i>Russula violeipes</i>	•	•			•	•									E
<i>Russula xerampelina</i>	•		•		•										E
<i>Sarcodon imbricatus</i>	•	•			•	•		•							E
<i>Schizophyllum commune</i> §		•	•		•								•		S
<i>Sebacina incrustans</i>	•				•										E
<i>Steccherinum fimbriatum</i> §			•	•											S
<i>Stereum gausapatum</i> §			•				•								S
<i>Stereum hirsutum</i> §		•	•	•	•	•									S
<i>Stereum sanguinolentum</i> §		•					•								S
<i>Strobilomyces strobilaceus</i>	•	•	•		•										E
<i>Strobilurus esculentus</i>			•	•		•	•		•						S
<i>Stropharia aeruginosa</i>	•	•		•	•										S
<i>Stropharia caerulea</i>			•		•										S
<i>Stropharia pseudocyanea</i>		•					•								S
<i>Suillus grevillei</i>	•	•	•		•	•					•	•			E
<i>Trametes betulina</i> §		•			•										S
<i>Trametes hirsuta</i> §		•	•		•			•							S
<i>Trametes pubescens</i> §	•	•	•		•	•									S
<i>Trametes versicolor</i> §	•	•	•		•	•		•							S
<i>Trichaptum abietinum</i> §		•	•		•	•	•								S

Taxon	2019	2020	2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	gr. trofico
<i>Tricholoma album</i>	•					•									E
<i>Tricholoma columbetta</i>		•			•										E
<i>Tricholoma fulvum</i>		•					•								E
<i>Tricholoma inamoenum</i>	•			•											E
<i>Tricholoma saponaceum</i>	•	•	•		•	•		•							E
<i>Tricholoma sciodes</i>		•		•											E
<i>Tricholoma sulphureum</i>	•	•	•	•	•	•	•								E
<i>Tricholoma terreum</i>		•		•											E
<i>Tricholoma ustale</i>	•	•		•	•	•									E
<i>Tricholoma viridilutescens</i>	•						•								E
<i>Tricholomopsis rutilans</i>	•	•	•	•	•	•		•							S
<i>Tubaria furfuracea</i>			•					•							S
<i>Xerocomellus chrysenteron</i>	•	•	•	•	•										E
<i>Xerocomellus pruinosus</i>		•	•		•	•		•							E
<i>Xerocomus ferrugineus</i>	•	•	•			•									E
<i>Xeromphalina campanella</i>	•				•										S
<i>Xylaria hypoxylon</i>			•	•											S
<i>Xylaria polymorpha</i>	•					•									S
Totali	173	231	210	113	209	137	65	50	39	12	18	9	15	4	
	38	73	70												

Tab. A3 - Elenco dei 61 taxa censiti nel triennio 2019–2021 all'interno delle due aree recintate di stazione 2, con indicazione delle date di rinvenimento e del gruppo trofico (abbreviazioni come in Tab. A2). In grassetto i taxa rinvenuti esclusivamente all'interno delle aree recintate. §) Taxa lignicoli (*Polyporaceae* s.l. e *Corticaceae* s.l.). / List of the 61 taxa found in the three-year period 2019–2021 within the two fenced areas of station 2, with dates of discovery and trophic group (abbreviations as in Tab. A2). In bold the taxa found exclusively within the fenced areas. §) Lignicolous taxa (*Polyporaceae* s.l. and *Corticaceae* s.l.).

Taxon	gr. trofico	Area recintata 1	Area recintata 2
<i>Amanita citrina</i>	E		12.IX.2020, 24.IX.2020, 24.IX.2021
<i>Amanita muscaria</i>	E		12.IX.2020
<i>Amanita porphyria</i>	E		24.IX.2021
<i>Amanita rubescens</i>	E		12.VIII.2020, 24.IX.2020
<i>Amanita spadicea</i>	E		24.IX.2021
<i>Amanita submembranacea</i>	E		24.IX.2020
<i>Boletus edulis</i>	E		12.IX.2020
<i>Calocera cornea</i>	S		24.IX.2020
<i>Calocera viscosa</i>	S		24.IX.2020
<i>Calycina citrina</i>	S	24.IX.2020	
<i>Cantharellus friesii</i>	E	19.VIII.2020	
<i>Cantharellus pallens</i>	E		12.VIII.2020, 12.IX.2020, 24.IX.2020, 24.IX.2021
<i>Collybiopsis confluens</i>	S	19.VIII.2020, 24.IX.2020	12.IX.2020
<i>Cortinarius balteatus</i>	E		24.IX.2020
<i>Cortinarius caperatus</i>	E		12.IX.2020
<i>Cortinarius orellanus</i>	E		12.VIII.2020
<i>Craterellus tubaeformis</i>	E		12.IX.2020
<i>Cystoderma carcharias</i>	S		12.IX.2020
<i>Dacrymyces variisporus</i>	S		24.IX.2020
<i>Entoloma rhodopolium</i>	S	19.VIII.2020	12.IX.2020
<i>Fomitopsis pinicola</i> §	S	24.IX.2020	

Taxon	gr. trofico	Area recintata 1	Area recintata 2
<i>Hydnum rufescens s.l.</i>	E	19.VIII.2020, 24.IX.2020	12.VIII.2020, 12.IX.2020, 24.IX.2020, 24.IX.2021
<i>Imleria badia</i>	E		24.IX.2021
<i>Infundibulicybe gibba</i>	S		12.VIII.2020
<i>Inocybe fraudans</i>	E		24.IX.2021
<i>Inocybe praetervisa</i>	E	19.VIII.2020	
<i>Inocybe whitei</i>	E		24.IX.2020
<i>Laccaria amethystina</i>	E		12.IX.2020, 24.IX.2020
<i>Laccaria laccata</i>	E	24.IX.2020	
<i>Lactarius salmonicolor</i>	E	24.IX.2020	
<i>Lactarius scrobiculatus</i>	E	24.IX.2020	
<i>Lactarius trivialis</i>	E		12.IX.2020
<i>Lactifluus bertillonii</i>	E	19.VIII.2020	12.VIII.2020, 12.IX.2020
<i>Lactifluus glaucescens</i>	E	19.VIII.2020	12.VIII.2020, 24.IX.2021
<i>Lactifluus volemus</i>	E		12.VIII.2020, 12.IX.2020, 24.IX.2020, 24.IX.2021
<i>Lepiota ignivolvata</i>	S	19.VIII.2020	
<i>Lycoperdon perlatum</i>	S	19.VIII.2020	12.VIII.2020, 12.IX.2020, 24.IX.2020
<i>Lycoperdon umbrinum</i>	S	24.IX.2020	
<i>Lyophyllum decastes</i>	E		24.IX.2021
<i>Macrolepiota procera</i>	S		12.IX.2020
<i>Mycena pura</i>	S		12.VIII.2020, 24.IX.2020
<i>Phaeolus schweinitzii</i> §	SP		12.VIII.2020
<i>Rhodocollybia butyracea</i>	S		24.IX.2020
<i>Russula albonigra</i>	E	19.VIII.2020	12.VIII.2020
<i>Russula badia</i>	E		12.IX.2020, 24.IX.2020
<i>Russula chloroides</i>	E		24.IX.2020
<i>Russula cyanoxantha</i>	E	19.VIII.2020	
<i>Russula decolorans</i>	E		12.IX.2020, 24.IX.2020
<i>Russula fellea</i>	E		24.IX.2020, 24.IX.2021
<i>Russula grata</i>	E		12.VIII.2020, 12.IX.2020,
<i>Russula illota</i>	E		12.VIII.2020, 24.IX.2020, 24.IX.2021
<i>Russula mairei</i>	E		24.IX.2020
<i>Russula nigricans</i>	E		12.IX.2020, 24.IX.2021
<i>Russula vesca</i>	E		12.VIII.2020
<i>Russula violeipes</i>	E		12.VIII.2020
<i>Russula xerampelina</i>	E		24.IX.2021
<i>Strobilomyces strobilaceus</i>	E	19.VIII.2020	12.IX.2020, 24.IX.2021
<i>Suillus grevillei</i>	E		12.VIII.2020, 24.IX.2020
<i>Tricholoma saponaceum</i>	E		24.IX.2021
<i>Tricholoma sulphureum</i>	E		24.IX.2020
<i>Xerocomellus pruinatus</i>	E		12.IX.2020
		18 taxa	51 taxa

Tab. A4 - Elenco dei taxa esclusivamente e preferenzialmente associati al faggio, con indicazione del gruppo trofico (abbreviazioni come in Tab. A2) e delle stazioni di rinvenimento (numeri e colori come in Tab. 1). §) Taxa lignicoli (*Polyporaceae* s.l. e *Corticaceae* s.l.). / List of taxa exclusively and preferentially associated with beech, with trophic group (abbreviations as in Tab. A2) and finding stations (numbers and colours as in Tab. 1). §) Lignicolous taxa (*Polyporaceae* s.l. and *Corticaceae* s.l.).

	Taxa esclusivi	gr. tr.	1	2	3	5
1	<i>Cortinarius largus</i>	E		•		
2	<i>Hygrophorus eburneus</i>	E	•	•		
3	<i>Hygrophorus unicolor</i>	E	•			
4	<i>Lactarius blennius</i>	E	•	•	•	
5	<i>Lactarius pallidus</i>	E	•	•		
6	<i>Mycena fagetorum</i>	S	•			
7	<i>Psathyrella fagetophila</i>	S	•			
8	<i>Russula fellea</i>	E	•	•	•	•
9	<i>Russula mairei</i>	E	•	•	•	•
10	<i>Russula olivacea</i>	E	•	•		
11	<i>Russula solaris</i>	E	•	•	•	
12	<i>Tricholoma sciodes</i>	E	•			
13	<i>Tricholoma ustale</i>	E	•	•	•	
	Subotali		12	9	5	2
	Taxa preferenziali	gr. tr.	1	2	3	5
1	<i>Amanita spadicea</i>	E		•		
2	<i>Ascocoryne cylichnium</i>	S	•			
3	<i>Cantharellus amethysteus</i>	E		•	•	•
4	<i>Cantharellus friesii</i>	E	•	•	•	
5	<i>Cerioporus varius</i> §	S	•	•	•	
6	<i>Cortinarius bolaris</i>	E		•		
7	<i>Cortinarius cinnabarinus</i>	E	•		•	
8	<i>Cortinarius delibutus</i>	E		•		
9	<i>Cortinarius torvus</i>	E	•		•	
10	<i>Cortinarius turmalis</i>	E		•		
11	<i>Craterellus cornucopioides</i>	E	•	•		
12	<i>Cyanoboletus pulverulentus</i>	E	•	•		•
13	<i>Gymnopus hariolorum</i>	S	•	•	•	
14	<i>Hymenopellis radicata</i>	S		•	•	
15	<i>Hypoxylon fragiforme</i>	S	•			
16	<i>Lactarius subdulcis</i>	E	•	•	•	
17	<i>Laxitextum bicolor</i> §	S	•			
18	<i>Lentinellus cochleatus</i>	S		•		
19	<i>Lycoperdon echinatum</i>	S	•			
20	<i>Mucidula mucida</i>	S	•			
21	<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>viscosa</i>	S		•		
22	<i>Mycena pelianthina</i>	S	•	•	•	
23	<i>Mycetinis alliaceus</i>	S	•	•	•	
24	<i>Psathyrella spintrigeroides</i>	S		•		
25	<i>Russula farinipes</i>	E	•			•
26	<i>Strobilomyces strobilaceus</i>	E		•		
27	<i>Xylaria polymorpha</i>	S			•	
	Subtotali		16	18	11	3
	Totali		28	27	16	5

INDICE

Abstract	Pag.	3
INTRODUZIONE	Pag.	3
LA FORESTA DEMANIALE REGIONALE “VAL MASINO - BAGNI”	Pag.	4
Inquadramento geografico, geologico, geomorfologico, pedologico e vegetazionale	Pag.	4
Inquadramento climatico	Pag.	7
LO STUDIO	Pag.	9
Area di indagine	Pag.	9
Tempi e modalità	Pag.	18
RISULTATI	Pag.	18
Osservazioni micofloristiche	Pag.	19
Specie rare o interessanti	Pag.	19
Specie minacciate	Pag.	20
Osservazioni fenologiche	Pag.	20
Osservazioni ecologiche	Pag.	21
Valutazione dello stato di salute degli habitat forestali	Pag.	21
Macromiceti indicatori di processi di degrado	Pag.	22
Disturbo antropico degli habitat forestali e micoflora	Pag.	22
Macromiceti lignicoli	Pag.	23
Macromiceti della faggeta	Pag.	25
Macromiceti degli habitat prativi	Pag.	26
RINGRAZIAMENTI	Pag.	26
BIBLIOGRAFIA	Pag.	26
SITOGRAFIA	Pag.	28
APPENDICE	Pag.	29

