

Zeitschrift: Mycologia Helvetica
Herausgeber: Swiss Mycological Society
Band: 4 (1990-1991)
Heft: 2

Artikel: Aphyllophorales della Val d'Ultima (Ultental), Bolzano, Italia
Autor: Bernicchia, Annarosa / Padovan, Fabio
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1036493>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Aphyllorphorales della Val d'Ultimo (Ultental), Bolzano, Italia.

Annarosa Bernicchia e Fabio Padovan

Istituto di Patologia Vegetale
Via Filippo Re 8, 40126 Bologna, Italia

Summary: The authors deal with the results of two years of investigations on wood-inhabiting aphyllorphoraceous fungi collected in Ultimo Valley (Bolzano), close to the border with Austria. The collecting areas are six, along the Valschauer rivulet, placed between 730 m above s.l., and 1600-1700 m. The coniferous forests are characterized by *Picea abies*, *Larix decidua*, *Pinus sylvestris* with *Salix*, *Alnus* and *Sambucus* along the rivulets that flow into Valschauer. The Aphyllorphorales collected are 106, 79 Corticiaceae s.l. and 27 Polyporaceae s.l. Many species are to be considered rare or new to Italian flora, among them: *Hyphoderma sibiricum*, *Hyphodontia floccosa*, *H. hastata*, *Lobulicium occultum*, *Sphaerobasidium minutum*, *Stypella versiformis*, *Tubulicrinis chaetophorus*, *T. thermometrus*, *Antrodia alpina*, *Oligoporus placentus*, *Tyromyces cerifluus*.

Riassunto: Gli autori presentano i risultati di ricerche effettuate negli anni 1986-87 sulla micoflora lignicola presente in Val d'Ultimo in provincia di Bolzano. Le stazioni di osservazione sono sei, ad una altitudine che va da 737 m s.l.m. lungo il ruscello Valschauer fino a 1600-1700 m. La vegetazione è essenzialmente formata da *Picea abies*, *Larix decidua*, *Pinus sylvestris* con *Salix*, *Alnus*, *Carpinus*, *Sambucus* nelle stazioni più umide lungo i ruscelli che si immettono nel Valschauer. Presentano 106 Aphyllorphorales di cui 79 Corticiaceae s.l. e 27 Polyporaceae s.l. Molte specie sono risultate rare o nuove per la flora italiana tra cui *Hyphoderma sibiricum*, *Hyphodontia floccosa*, *H. hastata*, *Lobulicium occultum*, *Sphaerobasidium minutum*, *Stypella versiformis*, *Tubulicrinis chaetophorus*, *T. thermometrus*, *Antrodia alpina*, *Oligoporus placentus*, *Tyromyces cerifluus*.

La Val d'Ultimo (Ulten Tal) si diparte a sinistra dalla Val d'Adige per chi è diretto al Brennero, pochi chilometri prima di Merano ed è situata in provincia di Bolzano. Ha il suo punto più basso a Lana, m 310 s.l.m., e arriva ad una altitudine massima di m 3443 con le cime Sternai e m 3386 con Cima Venezia, le più orientali del gruppo Ortles-Cevedale.

Ha una direzione NE-SO e, nella parte media-alta è limitata da versanti ripidi, ricoperti da una fitta vegetazione fin oltre i m 2000.

E' percorsa in tutta la sua lunghezza da Rio Valsura (Valschauerbach) che alimenta, lungo il suo percorso, il lago Fontana Bianca (Weissbrunnsee) a m 1870, il lago Zoccolo (Zogger Stausee) a m 1153 circa e il lago Alborelo o lago Pancrazio (Pankrazensee) a m 908 circa.

Riceve numerosi affluenti tra cui Kirchberg Bach, Klappf, Anerberg, Schwarzen, Kershbanmer, Marauner, Weiser a destra mentre a sinistra riceve Tuferbach, Flatsch, Messner, Jonbach, Kofraster, Marschnell e Kirchenbach. La Val d'Ultimo lambisce nella sua parte alta, la zona orientale del Parco dello Stelvio. Dei due versanti, risulta molto più fresco e umido il versante di destra che ha una esposizione a Nord ed è risultato ricchissimo di specie lignicole consentendo la raccolta di oltre 500 campioni. Il versante sinistro è risultato invece molto più asciutto con rilevamenti molto molto scarsi.

La vegetazione è costituita essenzialmente da conifere: *Picea abies*, *Pinus sylvestris* e *Larix decidua* con esemplari pluricentenari. Solo nelle zone più basse e nei boschi freschi e umidi lungo il corso dei ruscelli, possiamo trovare *Carpinus*, *Acer*, *Salix*, *Sambucus*, *Betula* e *Alnus*.

Nella figura 1 è possibile notare le zone dei rilevamenti: un numero progressivo indicherà le varie località, numero che comparirà accanto ad ogni specie nominata nel testo: (1) San Pancrazio, zona lungo il ruscello Kirchen a m 730 circa (2) Santa Geltrude, m 1300-1600 con due aree di rilevamento vicine (3) Santa Valburga, lago di Zoccolo m 1600-1700 con due aree di rilevamento vicine (4) Maraunberg, m 1600-1700 (5) Marauntal, m 850 (6) San Nicolò, m 1200-1300.

Lista delle specie raccolte

Tutte le collezioni sono depositate presso l'Istituto di Patologia Vegetale dell'Università di Bologna (Herb. Univ. Bononiensis). La nomenclatura è quella usata da Eriksson *et al.*, (1973-75-76-78-81-84-88), Donk (1974), Jülich e Stalpers (1980), Gilbertson & Ryvarden (1986-88). Le specie contrassegnate con un asterisco sono state ritrovate per la prima volta in Italia. Le specie seguono l'ordine alfabetico.

Corticaceae s.l.

Amphinema byssoides (Fr.) Erikss. Syn.: *Thelephora byssoides* Fr. (1) su *Alnus*, (3) su *Picea*.

Amylocorticium cebennense (Bourd.) Pouz. Syn.: *Corticium cebennense* Bourd. (3) su *Picea*.

Athelia sp. (3) su ceppaia di *Larix*.

Athelia decipiens (V.Höhn. & Litsch.) Erikss. Syn.: *Corticium decipiens* V. Höhn. & Litsch. (3) su *Picea*.

Athelia epiphylla Pers. (3) su *Salix*, (4) su *Picea*.

Athelia fibulata M. P. Christ. (3) su *Larix*.

Boidinia furfuracea (Bres.) Hjortst. & Stalpers Syn.: *Hypochnus furfuraceus* Bres. (1) e (3) su *Picea*.

- Botryobasidium botryosum* (Bres.) Erikss. Syn. *Corticium botryosum* Bres. (3) e (4) su *Picea*.
- Botryohypochnus isabelinus* (Fr.) Erikss. Syn.: *Thelephora isabelina* Fr. (3) su *Picea*.
- Ceraceomyces sublaevis* (Bres.) Jül. Syn.: *Corticium sublaeve* Bres. (3) su *Picea*.
- Ceraceomyces tessulatus* (Cooke) Jül. Syn.: *Corticium tessulatum* Cooke (3) su *Larix*.
- Christiansenia pallida* Hauerslev su *Phanerochaete sordida* (Karst.) Erikss. & Ryv. (6)
- Columnocystis abietina* (Fr.) Pouz. Syn.: *Thelephora abietina* Fr. (3) su *Picea*.
- Confertobasidium olivaceoalbum* (Bourd. & Galz.) Jül. Syn.: *Corticium olivaceoalbum* Bourd. & Galz. (3) su ceppaia di *Larix*.
- Coniophora arida* (Fr.) Karst. Syn.: *Thelephora arida* Fr. (1) su *Picea* (3) su *Larix*.
- Coniophora olivacea* (Fr.:Fr.) Karst. Syn.: *Thelephora olivacea* Fr.:Fr. (3) su *Picea*.
- Cylindrobasidium evolvens* (Fr.) Jül. Syn.: *Thelephora evolvens* Fr. (1) su *Carpinus* e *Pinus sylvestris*, (3) su *Alnus*.
- Dacrymyces deliquescens* (Mérant) Duby Syn.: *Tremella deliquescens* Bull. ex Mérat (1) su *Larix*.
- Dacryobolus sudans* (Fr.) Fr. Syn.: *Hydnum sudans* Fr. (3) su vecchia staccionata e su *Picea*.
- Fibricium rude* (Karst.) Jül. Syn.: *Corticium rude* Karst. Rinvenuto lungo il ruscello Valshauer nella zona (3) sia su rametti di *Salix* sia su legno di una vecchia staccionata in avanzato stadio di carie ove cresceva anche *Dacryobolus sudans*. E' specie poco comune in Italia; gli altri ritrovamenti sono avvenuti lungo il litorale tirrenico, nelle Pinete di Cecina e Bibbona (Livorno) e in Val d'Ultimo (Bolzano). I due ritrovamenti non hanno nulla in comune, né la latitudine, né l'altitudine, né il clima per cui nulla per ora si può dire sulla distribuzione di questa rara specie.
- Fibulomyces mutabilis* (Bres.) Jül. Syn.: *Corticium mutabile* Bres. (1) e (3) su *Picea*.
- Gloeocystidiellum leucoxanthum* (Bres.) Boid. Syn.: *Corticium leucoxanthum* Bres. (3) su *Salix*.
- Gloeocystidiellum luridum* (Bres.) Boid. Syn.: *Corticium luridum* Bres. (1) su *Alnus*.
- Hyphoderma medioburiense* (Burt) Donk Syn.: *Peniophora medioburiensis* Burt (5) su *Fagus*.
- Hyphoderma obtusifforme* Erikss. & Strid. Rinvenuto nella zona (3) su ramo di *Picea abies*. E' specie rara con due sole stazioni di ritrovamento: Appennino bolognese e zona alpina dello Stelvio.
- Hyphoderma pallidum* (Bres.) Donk Syn.: *Corticium pallidum* Bres. (3) su ceppaia di *Picea*, (4) su *Larix*.
- Hyphoderma radula* (Fr.) Donk Syn.: *Hydnum radula* Fr. (3) su *Salix* e *Betula*.
- Hyphoderma setigerum* (Fr.) Donk Syn.: *Thelephora setigera* Fr. (1) su *Carpinus*.
- **Hyphoderma sibiricum* (Parm.) Erikss. & Strid. Syn.: *Radulomyces sibiricum*

Parm.(3) su *Larix* e ceppaia di *Picea abies*. E' il primo ritrovamento italiano. Poco o nulla si sa sulla distribuzione di questa specie boreo-continentale, tipica delle zone nord orientali della Scandinavia ma anche delle foreste continentali della Norvegia e Svezia. Si ha notizia di qualche sporadico ritrovamento in alcune nazioni europee.

Hyphodontia abieticola (Bourd. & Galz.) Erikss. Syn.: *Odontia barba-jovis* ssp. *abieticola* Bourd. & Galz. (2) e (3) su ceppaia di *Picea*.

Hyphodontia alutaria (Burt) Erikss. Syn.: *Peniophora alutaria* Burt (3) su ramo di conifera.

Hyphodontia arguta (Fr.) Erikss. Syn.: *Hydnum argutum* Fr. (1) su *Corylus*, (5) su *Alnus*.

Hyphodontia crustosa (Fr.) Erikss. Syn.: *Hydnum crustosum* Fr. (2) su *Alnus* e vecchia staccionata, (3) su *Sambucus*.

Hyphodontia floccosa (Bourd. & Galz.) Erikss. Syn.: *Odontia alutacea* (Fr.) spp. *floccosa* Bourd. & Galz.

(1) Iungo il ruscello, su tronco di *Picea abies*, (3) su *Larix decidua*. A quanto ci risulta non è stata segnalata prima in Italia. E' specie rara con pochissimi ritrovamenti in Europa. E' simile a *H. subalutacea*, se ne distingue per l'imenoforo odontioide e per la presenza di cistidi tubulari, emergenti, presenti solo all'apice degli aculei.

Hyphodontia granulosa (Pers.: Fr.) Bernicchia Syn.: *Thelephora granulosa* Pers. (3) su ceppaia di *Picea*.

Hyphodontia hastata (Litsch.) Erikss. Syn.: *Peniophora hastata* Litsch. (2) su *Picea abies* e su legno di una vecchia fontana abbandonata. Trovata precedentemente da uno degli autori, ma non segnalata, su ceppaia di *Picea abies* a Vetriolo Terme (Trento) ad una altezza di 1500-1600 m. E' specie comune in Nord Europa, non così in Italia dove è da considerarsi rara.

Hyphodontia pallidula (Bres.) Erikss. Syn.: *Gonadobotrys pallidula* Bres. (3) su *Picea*.

Hypochniciellum molle (Fr.) Hjortst. Syn.: *Thelephora mollis* Fr. (3) su tronco e ceppaia di *Larix*.

Hypochnicium bombycinum (Sommerf.) Erikss. Syn.: *Thelephora bombycina* Sommerf.: Fr. (2) ceppaia di *Picea*, (3) su vecchia asse di conifera.

Hypochnicium geogenium (Bres.) Erikss. Syn.: *Corticium geogenium* Bres. (3) su *Larix*.

Laeticorticium roseum (Fr.) Donk Syn.: *Thelephora rosea* Fr. (3) su *Salix*.

**Lobulicium occultum* K. H. Larsson & Hjortst. (2) all'interno di ceppaia di *Picea abies*. E' specie nuova per la flora italiana, molto rara in Europa con pochi ritrovamenti nell'Europa settentrionale. E' il primo nell'area mediterranea. Forma delle piccolissime placche ampie pochi millimetri, bianche, quasi impercettibili su ceppaie di conifere in avanzato stadio di carie, quando la sola pressione di una lama riesce a sbriciolare il legno. *L. occultum* cresce

all'interno di queste ceppaie: non è quindi facile da trovare e vedere. E' formato da un sottile strato di ife basali fibulate da cui prendono origine le ife subimennali. I basidi subclavati sono provvisti di quattro sterigmi. Le spore, ialine, IKI, hanno una forma irregolare, a sette lobi e misurano 3-3'5 µm. (Fig. 2)

Mycoacia uda (Fr.) Donk Syn.: *Hydnum udum* Fr. (1) su *Alnus*.

Peniophora aurantiaca (Bres.) v. Höhn. & Litsch. Syn.: *Corticium aurantiacum* Bres. (2) su *Salix*, (3) su *Alnus*.

Peniophora cinerea (Fr.) Cooke Syn.: *Thelephora cinerea* Fr. (1) su *Alnus*.

Peniophora pithya (Pers.) Erikss. Syn.: *Thelephora pithya* Pers. (3) su ceppaia di *Picea*.

Phanerochaete sanguinea (Fr.) Pouz. Syn.: *Thelephora sanguinea* Fr. (3) su *Larix* (3).

Phanerochaete sordida (Karst.) Erikss. & Ryv. Syn.: *Corticium sordidum* Karst. (6) su latifoglia.

Phanerochaete velutina (Fr.) Karst. Syn.: *Thelephora velutina* D.C. ex Fr. (3) su *Picea*.

Phlebiella filicina (Bourd.) Larss. & Hjortst. Syn.: *Corticium filicinum* Bourd. (1) e (3) su *Picea*.

Phlebiella vaga (Fr.) Karst. Syn.: *Phlebia vaga* Fr. (2) su *Picea*.

Phlebiopsis gigantea (Fr.) Jü. Syn.: *Thelephora gigantea* Fr. (1) su *P. sylvestris*, (3) su *Picea* e *Larix*.

Radulomyces confluens (Fr.) M. P. Christ. Syn.: *Thelephora confluens* Fr. (3) su *Alnus*.

Resinicium bicolor (Fr.) Parm. Syn.: *Hydnum bicolor* Fr. (1) su *Picea*.

Rogersella sambuci (Pers.) Lib. & Navas Syn.: *Thelephora sambuci* Pers. (4) su *Picea*.

Scopuloides hydroides (Cooke & Masee in Cooke) Hjortst. & Ryv. Syn.: *Peniophora hydroides* Cooke & Masee in Cooke (1) su *Alnus*.

Sebacina caesio-cinerea (Höhn. & Litsch.) Rogers Syn.: *Corticium caesio-cinereum* Höhn. & Litsch. (3) su *Picea* e *Larix*.

Sebacina calcea (Pers.) Bres. Syn.: *Thelephora calcea* Pers. (6) su tronco di *Larix* a terra.

Serpula himantioides (Fr.: Fr.) Karst. Syn.: *Merulius himantioides* Fr.: Fr. (3) su *Larix* e ceppaia di *Picea*.

Sistotrema brinkmannii (Bres.) Erikss. Syn.: *Odontia brinkmannii* Bres. (1) su *Picea*.

Sistotrema coroniferum (v. Höhn. & Litsch.) Donk Syn.: *Gloeocystidium coroniferum* v. Höhn. & Litsch. (1) su *Castanea*.

Sistotrema sernanderi (Litsch.) Donk Syn.: *Gloeocystidium sernanderi* Litsch. (2) su *Picea*.

**Sphaerobasidium minutum* (Erikss.) Oberw. ex Jül. Syn.: *Xenasma minutum* Erikss. (3) su ceppaia di *Larix* in avanzato stadio di carie, (4) su ceppaia di *Picea*. E' specie nuova per la flora italiana. Forma delle piccolissime placche

- su legno molto cariato, spesso in luoghi con notevole grado di umidità. Facilmente può sfuggire ad un osservatore non particolarmente attento. Sulla superficie del legno è visibile solo una leggera pruina che all'osservazione microscopica risulta essere formata da un sottile intreccio di ife basali su cui si originano sia i basidi sia i cistidi capitati (Fig. 3)
- Steccherinum fimbriatum* (Pers.: Fr.) Erikss. Syn.: *Hydnum fimbriatum* Pers.: Fr. (3) su *Salix*.
- **Stypella versiformis* (Berk. & Br.) Reid Syn.: *Dacrymyces versiformis* Berk. & Br. Nella zona (3) su ceppaia di *Larix*. Questa Tremellacea ha dei carpofori incospicui, di non facile rinvenimento. Sono formati infatti da un sottile e fitto intreccio di ife basali (subiculum) su cui si ergono singoli o a gruppetti, dei piccoli aculei il cui asse è formato da un gloecystidium cilindrico, ialino, lungo fino a 150-200 µm e largo fino a 10µm attorno al quale si avviluppano ife a parete sottile e numerosi probasidi. Cresce su legno molto cariato di conifera, è poco comune con rari rinvenimenti in tutta Europa. Rinvenuto precedentemente, ma non segnalato, a Vetriolo Terme (Trento) su ceppaia di *Picea abies* a circa 1500 m di altezza.
- Stereum sanguinolentum* (Alb. & Schw.: Fr.) Fr. Syn.: *Thelephora sanguinolenta* Alb. & Schw.: Fr. (2) su ramo di *Larix*.
- Stereum subtomentosum* Pouz. (1) su *Alnus*, (5) su *Betula*.
- Trechispora cohaerens* (Schw.) Jül. & Stalpers Syn.: *Sporotrichium cohaerens* Schw. (3) su *Larix*.
- Trechispora farinacea* (Pers.: Fr.) Liberta Syn.: *Hydnum farinaceum* Pers.: Fr. (3) su *Larix*.
- Trechispora mollusca* (Pers.: Fr.) Liberta Syn.: *Polyporus molluscus* Pers.: Fr. (1) su *Alnus*.
- **Tubulicrinis chaetophorus* (Höhn.) Donk Syn.: *Hypochnus chaetophorus* Höhn. E' specie nuova per la flora italiana, caratteristica per i liocistidi molto appuntiti e fortemente IKI. E' specie rara, rinvenuto nella zona (2) e (4) sempre su ceppaia di *Picea*.
- Tubulicrinis hirtellus* (Boud. & Galz.) Erikss. Syn.: *Peniophora hirtella* Bourd. & Galz. (3) su ceppaia di *Larix*.
- Tubulicrinis medius* (Bourd. & Galz.) Oberw. Syn.: *Peniophora media* Bourd. & Galz. (3) su tronco a terra di *Picea*.
- Tubulicrinis subulatus* (Bourd. & Galz.) Donk Syn.: *Peniophora glebulosa* spp. *subulata* Bourd. & Galz. (1) lungo il ruscello, su *Picea*.
- **Tubulicrinis thermometrus* (G.H. Cunn.) M. P. Christ. Syn.: *Peniophora thermometra* Cunn. (3) su *Larix*. E' specie molto vicina a *T. accadens* (Bourd. & Galz.) Donk, da alcuni micologi ritenuta una unica specie. Le due specie differiscono nella forma e nella dimensione delle spore, ellissoidali in una, globoso-subglobose nell'altra.
- Tulasnella violacea* (Johan-Olsen) Juel Syn.: *Pachysterigma violaceum* Johan-Olsen

(3) su tronco a terra di *Picea*.

Tylospora asterophora (Bon.) Donk Syn.: *Hypochnus asterophorus* Bon. (3) su *Picea*.

Vesiculomyces citrinus (Pers.) Hagstrom Syn.: *Thelephora citrina* Pers. (3) su *Larix*.

Vuilleminia comedens (Nees: Fr.) Maire Syn.: *Thelephora comedens* Nees (3) su *Salix*.

Polyporaceae s.l.

Antrodia alpina (Litsch.) Gilbn. & Ryv. Syn.: *Poria alpina* Litsch. (2) su ceppaia di *Picea abies* e (4) su ceppaia di *Larix decidua*. E specie molto rara, rinvenuta in Val d'Aosta da Madame David (David, 1984) ed ora in Val d'Ultimo. La specie emana un intensissimo profumo di bergamotto, avvertibile a diversi metri di distanza, profumo che sparisce negli esemplari essiccati. Cresce su conifere, preferibilmente su ceppaie di Larice, ad altitudini elevate, proprio all'inizio dell'estate, viene poi distrutta dagli insetti e non più rintracciabile durante 1 arco dell'anno. Differisce da *A.xantha* per alcuni caratteri microscopici ed inoltre per una caratteristica macroscopica: arrossa con KOH (Fig. 5)

Antrodia malicola (Berk. & Curt.) Donk Syn.: *Trametes malicola* Berk. & Curt. (1) su corniolo.

Antrodia serialis (Fr.) Donk Syn.: *Polyporus serialis* Fr. (1) e (3) su *Picea*.

Antrodiella romellii (Donk) Niem. Syn.: *Poria romellii* Donk (3) su *Salix*.

Ceriporiopsis mucida (Pers.: Fr.) Gilbn. & Ryv. Syn.: *Polyporus mucidus* Pers.: Fr. (3) su ceppaia di *Picea*, (4) su *Picea*.

Climacocystis borealis (Fr.) Kotl. & Pouz. Syn.: *Polyporus borealis* Fr. (3) su ceppaia di conifera.

Daedaleopsis confragosa (Bolt.: Fr.) Schroet. Syn.: *Daedalea confragosa* Bolt.: Fr. (3) su *Salix*.

Datronia mollis (Sommerf.:Fr.) Donk Syn.: *Daedalea mollis* Sommerf.: Fr. (5) su tronco di *Fagus*.

Fomitopsis officinalis (Vill.: Fr.) Bond. & Sing. Syn. *Boletus officinalis* Vill. (3) su ceppaia di *Larix*.

Fomitopsis pinicola (Swartz. Fr.) Karst. Syn.: *Boletus pinicola* Swartz. (3) su tronco di *Picea*.

Gloeophyllum abietinum (Fr.) Karst. Syn. *Daedalea abietina* Fr. (3) su tronco di *Larix*.

Gloeophyllum odoratum (Fr.) Imez. Syn.: *Polyporus odoratus* Fr. (1) lungo il ruscello su *Picea*.

Heterobasidion annosum (Fr.) Bref. Syn.: *Polyporus annosus* Fr. (1) e (2) su *Picea*.

Ischnoderma benzoinum (Wahlb.: Fr.) Karst. Syn.: *Polyporus benzoinus* Fr. (2) e (3) su *Picea*.

Laetiporus sulphureus (Bull.: Fr.) Murr. Syn.: *Polyporus sulphureus* Bull.: Fr. (4) su ceppaia di *Larix*.

- Oligoporus caesius* (Schard.: Fr.) Gilbn. & Ryv. Syn.: *Polyporus caesius* Schrad.: Fr. (3) su *Larix*.
- Oligoporus fragilis* (Fr.) Gilbn. & Ryv. Syn.: *Polyporus fragilis* Fr. (1) lungo il ruscello, su *Picea*.
- Oligoporus hibernicus* (Berk. & Br.) Gilbn. & Ryv. Syn.: *Polyporus hibernicus* Berk. & Br. (3) su *Picea*.
- Oligoporus placentus* (Fr.) Gilbn. & Ryv. Syn.: *Polyporus placentus* Fr. (2), ricopriva interamente una ceppaia di *Larix decidua*. E' specie alquanto rara ritrovata solo alcune volte fino ad ora, ad una certa altitudine lungo l'arco alpino. Cresce all'inizio dell'estate, ha una durata fugace e ricompare solo l'estate successiva. (Fig. 4)
- Oligoporus stipticus* (Pers.: Fr.) Gilbn. & Ryv. Syn.: *Polyporus stipticus* Pers.: Fr. (1) lungo il ruscello, su *Picea*.
- Phaeolus schwenitzii* Fr. Syn.: *Polyporus shweinitzii* Fr. (4) su tronco di *Larix*.
- Polyporus brumalis* Pers.: Fr. (3) su *Salix*.
- Skeletocutis amorphia* (Fr.) Kotl. & Pouz. Syn.: *Polyporus amorphus* Fr. (1) su *Picea*.
- Trametes hirsuta* (Wulf.: Fr.) Pil. Syn.: *Polyporus hirsutus* (Wulf.:Fr.) (2) su *Betula*.
- Trametes pubescens* (Schwm.: Fr.) Pil. Syn.: *Polyporus pubescens* Schwm.: Fr. (1) su *Alnus*, (2) su *Salix* e (5) su *Alnus*.
- Trichaptum abietium* (Dicks.: Fr.) Ryv. Syn.: *Polyporus abietinus* Dicks.: Fr. (3) su *Larix*.
- Tyromyces cerifluus* (Berk. & Curt.) Murr. Syn.: *Polyporus cerifluus* Berk. & Curt. (1), su tronco di *Alnus*. E' specie rara, con pochi ritrovamenti nel continente europeo. Precedentemente trovato nella Pineta di S. Vitale (Ravenna).

Conclusioni

In questo lavoro sulle Aphyllophorales della Val d'Ultimo, il primo riguardante basidiomiceti lignicoli presenti nei boschi della provincia di Bolzano, oltre ad aver fornito un elenco ragionato delle specie rinvenute in due anni di ricerca, gli autori cercano di fornire dati riguardanti la loro frequenza e la loro distribuzione geografica. Dati questi che rivestono una grande importanza se teniamo conto che il nostro paese ha una enorme eterogeneità di clima e di vegetazione.

Ciò può determinare ovviamente una varietà nella micoflora legata a questi variabili habitat. Molte specie risulteranno ubiquitarie, non legate a particolari climi o substrati; altre specie risulteranno più spiccatamente legate al clima e alla vegetazione alpina, o alle zone pianeggianti, o alle zone a macchia mediterranea dell'Italia centrale e meridionale.

Ciò spiega il perchè una specie venga definita comune, sporadica, ampiamente diffusa, rara o, come capita talvolta, nuova per la flora italiana se non addirittura nuova per la scienza.

Ringraziamenti : Si ringrazia il tecnico Lisetta Martini per la preziosa collaborazione nella raccolta dei campioni.

BIBLIOGRAFIA

- David A. e Tortic M., 1984: *Amyloporiella* Gen.Nov. (Polyporaceae) . Trans . Br . mycol . Soc . 83: 659-667 .
- Donk M.A., 1974: Check list of European Polypores, Amsterdam-London.
- Eriksson J. et al., 1973-1988: The Corticiaceae of North Europe, Voll. I-VIII. Fungiflora, Oslo.
- Gilbertson R.L. & Ryvarden L., 1986-1987: North American Polypores. Fungiflora, Oslo, Voll. I-II.
- Hjortstam K. e Larsson K.H., 1982: Notes on Corticiaceae (Basidiomycetes). Mycotaxon XIV: 69-74.
- Parmasto E ., 1968: Conspectus Systematis Corticiacearum, Tartu.
- Ryvarden L., 1976-78: The Polyporaceae of North Europe, Fungiflora, Oslo, Voll. I-II.
- Strid A., 1986: Tremellaceous fungi with small, spiny fruitbodies. Windahlia 16: 99-112 .

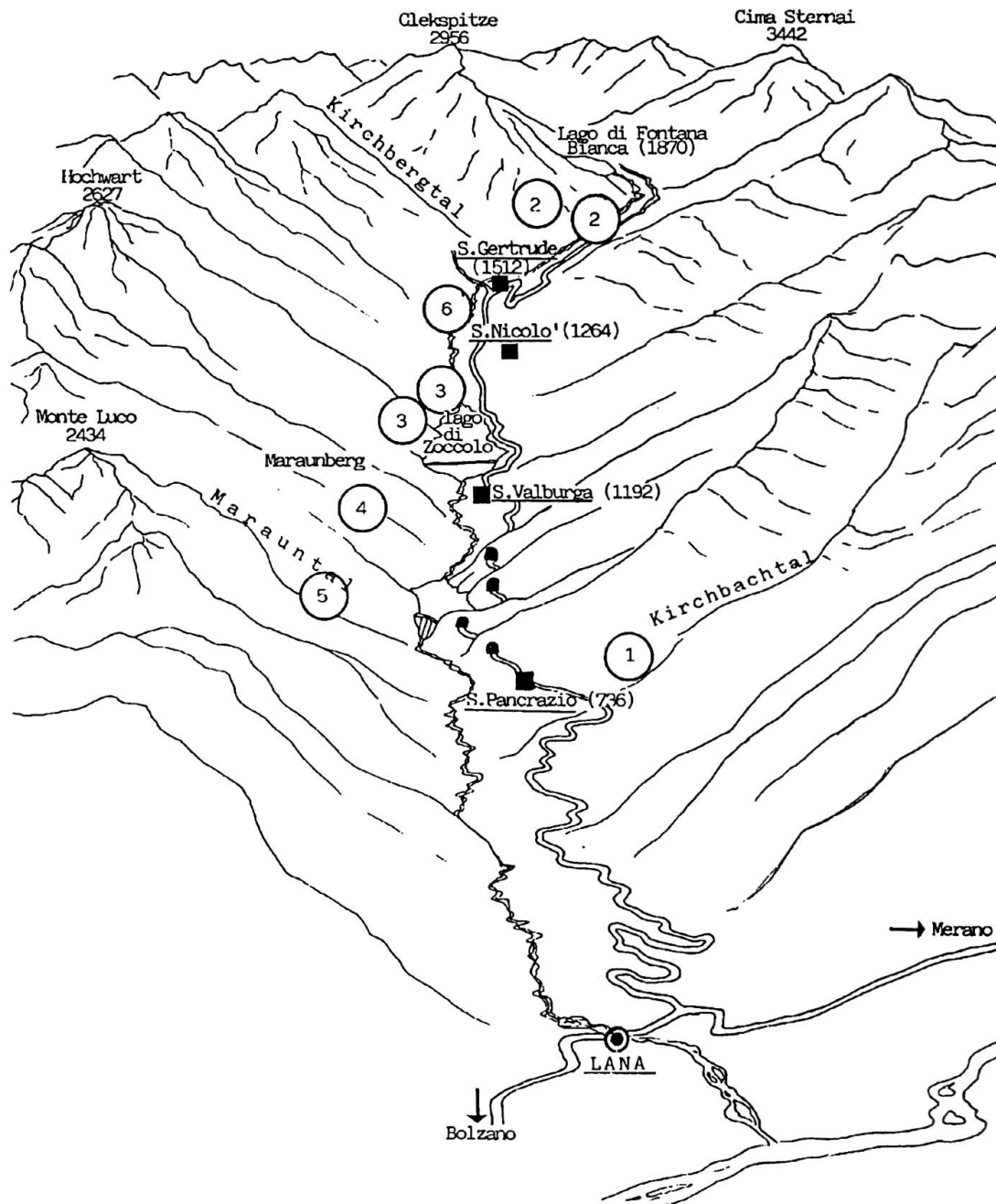


Figura 1: Mappa della Val d'Ultimo (Bolzano) con segnate le zone di ritrovamento.

Figure 1: Map of Val d'Ultimo (Bolzano) and localisation of the collecting sites.

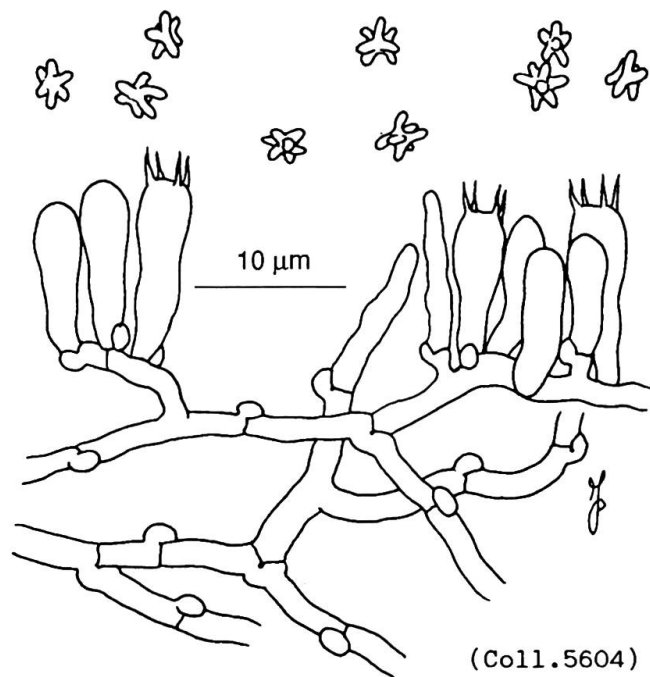


Figura 2: *Lobulicium occultum*: elementi imeniali.

Figure 2: *Lobulicium occultum*, hymenial elements.

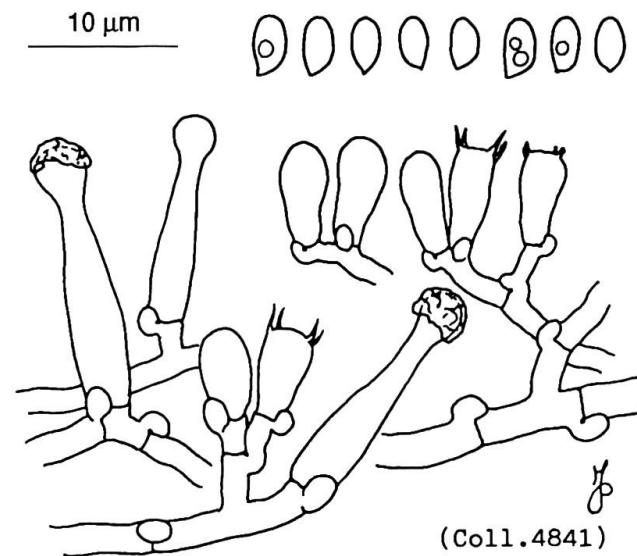


Figura 3: Elementi imeniali di *Sphaerobasidium minutum*.

Figure 3: *Sphaerobasidium minutum*, hymenial elements



Figura 4: *Oligoporus placentus* : aspetto della superficie poroide.
Figure 4: Poroid surface of *Oligoporus placentus*.



Figura 5 : Corpo fruttifero di *Antrodia alpina* (Foto F. Padovan)
Figure 5: Fruit body of *Antrodia alpina* (Photo F. Padovan)

