

# Compte rendu de la session Ascomycota Zone Alpine 2020 en Tarentaise

Nicolas VAN VOOREN

Ascomycete.org, 14 (1) : 18–24

Mise en ligne le 28/02/2022

 10.25664/ART-0343



**Résumé :** compte rendu de la session dédiée aux Ascomycota de zone alpine, en août 2020 dans la vallée de la Tarentaise (Savoie), y compris un inventaire dans le Parc national de la Vanoise, dans le secteur de la Montagne du Saut. La liste des taxons étudiés pendant ces journées est fournie.

**Mots-clés :** Alpes, ascomycète, étage alpin, parc national de la Vanoise, session mycologique, Tarentaise.

## Report of the Alpine Zone Ascomycota 2020 foray in Tarentaise

**Abstract:** Report of the foray dedicated to the Alpine Zone Ascomycota, in August 2020 in the Tarentaise valley (France, Savoie), including an inventory made in the National Park of Vanoise, around the “Montagne du Saut”. The list of the taxa studied by the participants is provided.

**Keywords:** alpine stage, Alps, ascomycete, mycological foray, National Park of Vanoise, Tarentaise.

## Introduction

La session zone alpine 2020 d'Ascomycete.org s'est tenue dans la vallée de la Tarentaise, du 23 au 29 août. C'est dans le village des Al-lues (Savoie) que l'équipe s'est retrouvée, en effectif un peu réduit compte tenu des restrictions liées à la crise du covid-19. Pour le couchage et les repas, nous avons loué un gîte suffisamment spacieux, mais malheureusement sans salle de travail. Grâce à la municipalité, nous avons pu bénéficier d'une salle adaptée, située à environ 2 km de notre gîte. Notre petit groupe était composé de : Brigitte Capoen, René Dougoud, Michel Hairaud, Andgelo Mombert, Gilbert Moyne, Odette et Jean-Paul Priou, Nicole Robert, Elisabeth Stöckli, Nicolas Van Vooren et Marcel Vega. Cette session s'inscrivant dans un contexte d'inventaire pour le Parc national de la Vanoise, notre col-

lègue Philippe Pellicier — résident savoyard et spécialiste des micromycètes parasites — y participait et nous a fait l'amitié de sa présence lors de l'Assemblée générale. Notons aussi la présence de notre collègue François Armada, en charge de l'inventaire des *Basidiomycota*, qui avait fait le choix de loger en altitude, dans le refuge du Saut.

## Compte rendu général

La vallée de la Tarentaise est une des vallées glaciaires principales des Alpes françaises, située en Savoie, dans laquelle s'écoule la rivière Isère. Elle est notamment connue pour ses nombreuses stations de ski. Elle permet d'accéder à la partie nord du Parc national de la Vanoise, parc dans lequel nous avons déjà eu l'occasion de



L'équipe Ascomycete.org, de gauche à droite : M. Vega, N. Van Vooren, J.-P. Priou et O. Priou, B. Capoen, M. Hairaud, E. Stöckli (bas), N. Robert, R. Dougoud, G. Moyne et A. Mombert.

prospector (VAN VOOREN, 2016, 2018). C'est d'ailleurs en réponse à un appel d'offre du Parc qu'Ascomycete.org a proposé l'organisation de sa session — en partenariat avec la FMBDS — dans le secteur des Allues pour conduire l'inventaire des *Ascomycota* de la Montagne du Saut (VAN VOOREN, 2020). Cet inventaire, de type ATBI, s'effectuait dans le cadre du programme européen Interreg Alcotra France-Italie Cobiobdiv, visant à mieux connaître la biodiversité méconnue des parcs nationaux et réserves naturelles alpins. Cette « montagne » se situe au-dessus de la station de ski de Méribel-Mottaret, dans le prolongement de la réserve naturelle du Plan de Tuéda. Il faut noter qu'il n'existait aucune donnée relative à la fonge dans la zone visée par l'inventaire, sur la base des observations enregistrées dans la base régionale MycoflAURA. Six sites distincts ont donc été prospectés pour couvrir des secteurs représentatifs. Notre groupe s'est également rendu sur trois autres sites (Pralognan-la-Vanoise, lac de la Rosière à Courchevel et Plan de Tuéda aux Allues), hors secteur, pour compléter la semaine de travail.

Malgré des conditions sèches durant tout cet été 2020, notre équipe a pu mener à bien ses prospections et le travail de détermination. Nous avons pu étudier un peu plus de 400 récoltes uniquement pour les *Ascomycota* et 237 taxons distincts, dont **deux espèces nouvelles pour la science** (LECHAT *et al.*, 2021 ; LECHAT & FOURNIER, 2021), 12 pour la France (VAN VOOREN *et al.*, 2021) et 18 nouveautés régionales (voir liste ci-après) en date du 15/11/2020, date à laquelle l'évaluation patrimoniale a été effectuée. D'un point de vue général, le bilan de ces journées est donc plutôt positif et a permis d'identifier un nombre assez conséquent d'espèces, même si de l'avis de tous les intervenants, des conditions météorologiques plus

favorables dans les semaines précédentes auraient permis une meilleure collecte.

**Pour l'inventaire de la Montagne du Saut**, statistiquement, ce sont les *Pucciniales* — ce qu'on appelle communément les rouilles — qui forment le plus gros contingent de champignons (tous groupes confondus), avec 20 % des récoltes étudiées. Les *Pezizales* (18 %) forment le deuxième groupe le plus représenté, un chiffre attendu compte tenu de leur diversité en zone alpine. Les *Capnodiales*, nettement représentées au sein des micromycètes, sont également en haut du tableau avec 16 % des récoltes. Les *Helotiales* forment le quatrième contingent important avec 14 % des récoltes, sans doute très en deçà de leur diversité réelle, à cause du manque d'humidité résiduelle. Par exemple, les zones de mégaphorbiaies, favorables à leur développement, étaient très sèches. Les *Agaricales*, avec 10 % des récoltes, forment le dernier « gros » contingent d'espèces, clairement en deçà des attentes, mais résultant directement de la sécheresse. Ce sont tout de même 86 nouveaux taxons (y compris les nouveautés françaises, régionales et départementales) qui sont venus s'ajouter au catalogue des champignons de la zone alpine du Parc.

Concernant le statut trophique des taxons observés pour cet inventaire, seul 11 % d'entre elles concernent des espèces mycorrhiziques, 36 % sont des saprotrophes et 54 % sont des parasites (pour l'essentiel les micromycètes des plantes). Ces chiffres sont à relativiser car ils rendent surtout compte des groupes étudiés, pas nécessairement de la réalité du trophisme de l'ensemble de la fonge du secteur prospecté. Le fort pourcentage de parasites est notamment dû à la richesse floristique du site qui *de facto* amène son cortège d'espèces parasites.

### Liste des espèces

Taxon	Patrim.	Pralognan-la-Vanoise	Lac de la Rosière	Plan de Tuéda	Vallon du Fruit	Refuge du Saut	Montagne du Saut (*)
<i>Adelphella babingtonii</i>		•					
<i>Amphisphaerella alpigena</i>	R		•				
<i>Ascobolus immersus</i>						•	
<i>Ascobolus terrestris</i>	R		•				
<i>Ascocoryne cylichnium</i>				•			
<i>Asteromella geranii</i>	R					•	
<i>Asteromella personatae</i>	F					•	
<i>Bionectriaceae</i> spec.						•	
<i>Bostrichonema polygoni</i>						•	
<i>Boubovia</i> spec.				•			
<i>Boudiera tracheia</i>				•		•	
<i>Brunnipila calyculiformis</i>				•			
<i>Bryoscyphus dicrani</i>			•				
<i>Calycellina leucella</i>				•			
<i>Calycina citrina</i>		•					
<i>Calycina discreta</i>				•			
<i>Capitotricha bicolor</i>			•	•			
<i>Capitotricha bicolor</i> aff.				•			
<i>Capitotricha rubi</i>				•			
<i>Cenangiosis andreae</i>	F		•				
<i>Chlorosplenium cenangium</i>	D					•	
<i>Ciboria</i> spec.						•	
<i>Cistella acuum</i>				•			
<i>Coccomyces leptideus</i>				•			
<i>Colletogloeum veratri-albi</i>					•		
<i>Colpoma juniperi</i>				•		•	
<i>Coronellaria</i> spec.						•	

Taxon	Patrim.	Pralognan-la-Vanoise	Lac de la Rosière	Plan de Tuéda	Vallon du Fruit	Refuge du Saut	Montagne du Saut (*)
<i>Cucurbitaria berberidis</i>			•	•			
<i>Cudoniella clavus</i>				•			
<i>Cupulina ascophanoides</i>				•			
<i>Cupulina montana</i>			•				
<i>Cyathicula coronata</i>				•			
<i>Cyathicula cyathoidea</i>			•	•		•	
<i>Cymadothea trifolii</i>						•	
<i>Dangeardiella macrospora</i>	F					•	
<i>Dermea ariae</i>				•			
<i>Dissingia oblongispora</i>			•				
<i>Erysiphe heraclei</i>						•	
<i>Erysiphe hyperici</i>						•	
<i>Erysiphe nitida</i>	R						•
<i>Eudarluca caricis</i>							•
<i>Geonectria subalpina</i>			•				
<i>Gerlachia nivalis</i>	R				•		
<i>Godronia ribis</i>				•			
<i>Godronia rosae</i>	D	•				•	
<i>Golovinomyces cichoracearum</i>						•	
<i>Gremmeniella abietina</i>	R			•			
<i>Hansenopezia retrocurvata</i>			•				
<i>Helotiaceae spec.</i>						•	
<i>Helotiales spec. 1 "vert"</i>		•					
<i>Helotiales spec. 2</i>				•			
<i>Helvella corium</i>						•	
<i>Helvella fallax</i>						•	
<i>Helvella nigra</i>	R		•				
<i>Helvella spec.</i>			•				
<i>Helvella sulcata</i>			•				
<i>Heterosphaeria alpestris</i>						•	
<i>Heterosphaeria ovispora</i>						•	•
<i>Heterosphaeria patella</i>						•	•
<i>Heyderia cucullata</i>				•			
<i>Humaria hemisphaerica</i>		•	•	•			
<i>Hyalopeziza latispora</i>	F					•	
<i>Hyalorbilia inflatula</i>				•			
<i>Hydropisphaeria spec.</i>				•			
<i>Hymenoscyphus aurantioides n. prov.</i>		•					
<i>Hymenoscyphus caudatus cf.</i>			•				
<i>Hymenoscyphus conscriptus</i>				•			
<i>Hymenoscyphus repandus</i>				•			
<i>Hymenoscyphus scutula</i>						•	
<i>Hymenoscyphus spec.</i>						•	
<i>Hymenoscyphus subferrugineus</i>		•					
<i>Hymenoscyphus sulphuratus</i>			•				
<i>Hymenoscyphus tengii</i>	F			•			
<i>Hymenoscyphus trichosporus</i>		•		•			
<i>Iodophanus carneus</i>						•	
<i>Isothea rhytismoides</i>					•		
<i>Kabatia latemarensis</i>					•		
<i>Lachnellula resinaria</i>				•			
<i>Laetinaevia spec.</i>						•	
<i>Lamprospora leptodictya</i>						•	
<i>Lamprospora miniata</i>			•				
<i>Lamprospora miniata agg.</i>			•				

Taxon	Patrim.	Pralognan-la-Vanoise	Lac de la Rosière	Plan de Tuéda	Vallon du Fruit	Refuge du Saut	Montagne du Saut (*)
<i>Lamprospora seaveri</i>	R		•				
<i>Lamprospora</i> sp. 0						•	
<i>Lamprospora</i> sp. 1							•
<i>Lamprospora</i> sp. 2			•				
<i>Lamprospora</i> sp. 3			•				
<i>Lasiobolus ciliatus</i>						•	
<i>Legaliana alaskana</i>		•				•	
<i>Legaliana badiofuscoides</i>				•			
<i>Leptotrochila campanulae</i>						•	
<i>Leptotrochila verrucosa</i>	F						•
<i>Lophiostoma winteri</i> aff.						•	
<i>Lophium mytilinum</i>				•			
<i>Lophodermium ciliatum</i>	F			•			
<i>Lophodermium juniperinum</i>						•	
<i>Lophomerum rhododendri</i>				•			
<i>Marcellina persoonii</i>			•			•	
<i>Marcellina rickii</i>			•	•			
<i>Melanconis marginalis</i> subsp. <i>europaea</i>	F			•			
<i>Melastiza carbonicola</i>	R						•
<i>Merismatium heterophractum</i>	R	•					
<i>Micropezia</i> spec.						•	
<i>Mollisia retincola</i>				•			
<i>Mollisia rosae</i>	D		•	•		•	
<i>Mollisia rumicis</i>	R					•	
<i>Mollisia</i> spec.			•				
<i>Mollisia ventosa</i>				•			
<i>Mytilinidion acicola</i>						•	
<i>Mytilinidion decipiens</i>				•			
<i>Mytilodiscus alnicola</i>	F			•			
<i>Octospora coccinea</i>			•				
<i>Octospora leucoloma</i> var. <i>tetraspora</i>	D					•	
<i>Octospora</i> spec. 1				•			
<i>Octospora</i> spec. 2			•				
<i>Octospora</i> sp. MV1						•	
<i>Octospora</i> sp. MV2						•	
<i>Octospora</i> sp. NV1						•	
<i>Octospora</i> sp. NV2							•
<i>Olla scrupulosa</i>				•		•	
<i>Ombrophila janthina</i>				•			
<i>Ombrophila violacea</i>				•			
<i>Orbilina aurantiorubra</i>		•					
<i>Orbilina eucalypti</i>		•					
<i>Orbilina filiformis</i>			•				
<i>Orbilina luteorubella</i>		•		•			
<i>Orbilina sphaerospora</i>			•				
<i>Orbilina subtrapeziformis</i>				•			
<i>Paragalactinia michelii</i> aff.			•				
<i>Paragalactinia succosa</i>			•				
<i>Paragalactinia succosella</i>			•				
<i>Parascutellinia carneosanguinea</i>						•	
<i>Pezicula ocellata</i>				•			
<i>Peziza lilacinoalba</i>						•	
<i>Peziza</i> spec.			•				
<i>Peziza varia</i>				•		•	

Taxon	Patrim.	Pralognan-la-Vanoise	Lac de la Rosière	Plan de Tuéda	Vallon du Fruit	Refuge du Saut	Montagne du Saut (*)
<i>Pezoloma marchantiae</i>						•	
<i>Phaeohelotium imberbe</i>				•			
<i>Phaeohelotium imberbe</i> aff.						•	
<i>Phaeoramularia minutissima</i>						•	
<i>Phragmotrichum chailletii</i>				•			
<i>Phyllosticta alpina</i>	R				•		
<i>Physalospora rhododendri</i>	F					•	
<i>Pirottaea adenostylidis</i>						•	
<i>Pirottaea senecionis</i>	D					•	•
<i>Pirottaea</i> spec.						•	
<i>Podosphaera fugax</i>						•	
<i>Podosphaera fuliginea</i>						•	
<i>Podosphaera fusca</i>							•
<i>Podosphaera plantaginis</i>						•	
<i>Podospora decipiens</i>						•	
<i>Podospora squamulosa</i>	R					•	
<i>Propolis farinosa</i>				•			
<i>Protomyces macrosporus</i>							•
<i>Pseudocercospora aronicicola</i>	F				•		
<i>Pseudocercospora magnusiana</i>						•	
<i>Pseudocercospora septorioides</i>							•
<i>Pseudombrophila hepatica</i>							•
<i>Pseudopeziza trifolii</i>				•		•	
<i>Psilachnum cirsioluteum</i> nom prov.						•	
<i>Pulvinula cinnabarina</i> aff.				•			
<i>Pulvinula convexella</i>			•			•	
<i>Pulvinula</i> spec.						•	
<i>Ramsbottomia asperior</i>						•	
<i>Ramularia alpina</i>							•
<i>Ramularia aplospora</i>						•	•
<i>Ramularia bistortae</i>					•	•	•
<i>Ramularia chaerophylli</i>						•	
<i>Ramularia chamaedryos</i>					•		
<i>Ramularia crassiuscula</i>							•
<i>Ramularia cynarae</i>						•	
<i>Ramularia didymarioides</i>	R					•	
<i>Ramularia geranii</i>							•
<i>Ramularia grevilleana</i>					•		•
<i>Ramularia inaequalis</i>						•	
<i>Ramularia macularis</i>						•	•
<i>Ramularia major</i>	R						•
<i>Ramularia minutissima</i>						•	•
<i>Ramularia nagorny</i>	D					•	
<i>Ramularia pratensis</i>						•	•
<i>Ramularia rhaetica</i>					•		
<i>Ramularia rubella</i>					•	•	
<i>Ramularia simplex</i>					•		
<i>Ramularia sphaeroidea</i>						•	
<i>Ramularia vaccarii</i>					•		
<i>Rhizodiscina lignyota</i>				•			
<i>Rhodoscypa ovilla</i>			•				
<i>Rhytismatales</i> spec.				•			
<i>Rutstroemia alnobetulae</i>		•					
<i>Saccobolus beckii</i>						•	
<i>Sarea difformis</i>				•			

Taxon	Patrim.	Pralognan-la-Vanoise	Lac de la Rosière	Plan de Tuéda	Vallon du Fruit	Refuge du Saut	Montagne du Saut (*)
<i>Scutellinia citrina</i>				•		•	•
<i>Scutellinia crinita</i>		•	•	•			•
<i>Scutellinia crinita</i> cf.						•	
<i>Scutellinia macrospora</i>				•		•	
<i>Scutellinia minor</i>				•			
<i>Scutellinia nigrohirtula</i>			•	•			
<i>Scutellinia olivascens</i>						•	
<i>Scutellinia pilatii</i>						•	
<i>Scutellinia spec.</i>						•	
<i>Scutellinia subhirtella</i>				•			
<i>Scutellinia umbrorum</i>				•			
<i>Septoria henryana</i>						•	•
<i>Sepultaria arenicola</i>				•			
<i>Sepultaria cervina</i>						•	•
<i>Sepultaria spec.</i>						•	
<i>Sepultaria tenuis</i>						•	
<i>Sepultariella spec.</i>						•	
<i>Solenopezia leucostoma</i>	D			•		•	
<i>Stamnaria austriaca</i>	R			•			
<i>Stictis radiata</i>				•			
<i>Striatibotrys alpina</i>	S					•	
<i>Striatibotrys oleronensis</i>			•				
<i>Stylonectria tuedensis</i>	S			•			
<i>Symphosirinia chaerophylli</i>				•			
<i>Thecotheus holmskjoldii</i>							•
<i>Thelebolus stercoreus</i>						•	
<i>Trematosphaeria hydrela</i>				•			
<i>Trichopeziza mollissima</i>				•		•	
<i>Trichopezizella barbata</i>			•				
<i>Trichopezizella relicina</i>						•	
<i>Trichopezizella rubroguttata</i>			•			•	
<i>Trichophaea gregaria</i>			•	•			
<i>Trichophaea gregaria</i> aff.			•	•			
<i>Trichophaea woolhopeia</i>		•	•				
<i>Tryblidiopsis pinastris</i>				•			
<i>Tympanis saligna</i>	F			•			
<i>Tympanis spec.</i>				•			
<i>Urceolella aasii</i>	D					•	
<i>Venturia geranii</i>	D					•	
<i>Venturia rumicis</i>					•	•	
<i>Venturioscypha nigropila</i>	R			•			
<i>Vibrissea filisporia</i>				•			
<i>Vibrissea filisporia</i> f. <i>boudieri</i>				•			

**Légende** – « Patrim. », nouveau pour : S = science, F = France, R = région, D = département.

(\*) concerne tous les secteurs au-dessus du Refuge du Saut (col de Chanrouge, col du Soufre, Arbé de Gébroulaz, etc.)



*Geonectria alpina*. Photo A. Mombert

## Remerciements

Nous remercions le Parc national de Vanoise d'avoir retenu Ascomycete.org pour cet inventaire. Nous remercions également la municipalité de la commune des Allues qui a mis à notre disposition gracieusement une salle de travail bien adaptée à nos besoins. Nous remercions aussi Christian Lechat, collègue et ami, spécialiste mondial des Hypocréales, malheureusement aujourd'hui disparu, qui a bien voulu examiner et cultiver certaines des récoltes, aux fins d'identification. Merci également à Uwe Braun, spécialiste mondial des micromycètes, qui a également permis l'identification de certaines espèces et à Hans-Otto Baral, spécialiste mondial des Hélotiales, pour son assistance dans l'évaluation de certains résultats ADN.

Merci enfin à Brigitte Capoen pour l'organisation de la session et la relecture de ce compte rendu, en association avec Michel Hairaud.

## Bibliographie

- LECHAT C. & FOURNIER J. 2021. — Two new species of *Stylonectria* (*Nectriaceae*) from the French Alps. *Ascomycete.org*, 13 (1): 49–53. doi: [10.25664/art-0316](https://doi.org/10.25664/art-0316)
- LECHAT C., FOURNIER J. & PRIOU J.-P. 2021. — *Striatibotrys alpina* (*Hypocreales*), a new species from the French Alps. *Ascomycete.org*, 13 (1): 1–4. doi: [10.25664/art-0314](https://doi.org/10.25664/art-0314)
- VAN VOOREN N. 2016. — Compte rendu de la session Ascomycota Zone alpine 2015. *Ascomycete.org*, 8 (5) : 179–184. doi: [10.25664/art-0186](https://doi.org/10.25664/art-0186)
- VAN VOOREN N. 2018. — Compte rendu de la session d'étude Ascomycota en Vanoise – juin 2018. *Ascomycete.org*, 10 (5) : 216–220. doi: [10.25664/art-0245](https://doi.org/10.25664/art-0245)
- VAN VOOREN N. 2020. — *Inventaire de la Montagne du Saut*. Rapport d'étude fonge. FMBDS / *Ascomycete.org*, 23 p.
- VAN VOOREN N., MOMBERT A., STÖCKLI E., PELLICIER P., MOYNE G., CLOWEZ P. 2021. — Ascomycètes non lichénisés nouveaux pour la France. Notules n° 1. *Ascomycete.org*, 13 (1) : 54–58. doi: [10.25664/art-0317](https://doi.org/10.25664/art-0317)



1: N. Van Vooren – 13 chemin du Bois Ponard, 69160 Tassin-la-Demi-Lune, France – [nicolas@vanvooren.info](mailto:nicolas@vanvooren.info)