

Compte rendu de la session Ascomycota Zone alpine 2015

Nicolas VAN VOOREN

Ascomycete.org, 8 (5) : 179-184.
Novembre 2016
Mise en ligne le 3/11/2016



Abstract: Report of the Ascomycota Alpine Zone 2015 Foray, organized by Ascomycete.org in the National Park of Vanoise (French Alps), from 23 to 30 August 2015. The list of the 98 collected and studied taxa is also provided.

Keywords: mycological foray, ascomycetes, French Alps, Vanoise, alpine and subalpine zone.

Résumé : compte rendu de la session Ascomycota Zone Alpine 2015, organisée par Ascomycete.org, dans le parc national de la Vanoise (Alpes), du 23 au 30 août 2015. La liste des 98 taxons récoltés et étudiés est également fournie.

Mots-clés : session mycologique, ascomycètes, Alpes françaises, Vanoise, zone alpine et subalpine.

Ascomycete.org



Ascomycete.org organisait sa 3^e session annuelle « Ascomycota Zone Alpine » à **Lanslebourg-Mont-Cenis** (Haute-Maurienne, Savoie) du **23 au 30 août 2015**. Cette session s'inscrivait dans le cadre d'un partenariat scientifique entre le Parc national de la Vanoise et la FMBDS dont notre association est membre. Une dizaine de mycologues français et européens, spécialistes des ascomycètes, se sont donc retrouvés pour conduire un inventaire mycologique à l'intérieur du parc, sur des secteurs de l'étage alpin, généralement au-dessus de 2500 m d'altitude, ou subalpin. Cette session ciblait bien entendu les Ascomycota (hors espèces lichénisées). Hébergés au Centre international de séjour, nous avons bénéficié d'une infrastructure adaptée à nos besoins.

Les Ascomycota ont très peu été étudiés dans la zone du parc de la Vanoise. Les références les plus connues proviennent de BERTHET (1972), DONADINI (1979) et de quelques mycologues comme T. Schumacher ayant participé au symposium de mycologie arctique et alpine de Lanslebourg organisé par Denise Lamoure en 1992 (PETRINI & LAURSEN, 1993). La session mycologique générale organisée en

2014 par la FMBDS a permis d'enregistrer une première série de taxons et une note a été produite pour les plus remarquables (VAN VOOREN, 2015).

Pendant cette session 2015, les principaux sites prospectés pour l'étage alpin ont été le secteur de l'Iseran (Pont de la Neige, Pont de l'Oulietta et col de l'Iseran), Termignon-Bellecombe et le plan des Évettes au-dessus de Bonneval-sur-Arc. Pour le subalpin, les aulnaies vertes de l'Écot et du Mollard (secteur en direction du col du mont Cenis), ainsi que les abords de l'Arc (sur la commune de Bessans) ont été visités. Malgré un contexte météorologique plutôt défavorable dans les mois qui ont précédé la session, les orages du mois d'août ont permis aux champignons alpins de pousser. Le bilan des récoltes fut très positif. L'ensemble des données a été versé comme contribution à l'inventaire mycologique régional, MycoflAURA, piloté par la FMBDS.

En marge des travaux d'inventaire et d'étude, nous en avons profité pour organiser notre Assemblée générale annuelle. Le 24 août, les membres présents se sont donc réunis pour traiter les points à



Les participants de la session. Debout, de gauche à droite : N. Robert, M. Tanaskovic, N. Van Vooren, R. Dougoud, B. Capoen, G. Moyné, L. Bailly, R. Moura, B. Jeannerot, M. Vega, M. Hairaud et J.-P. Vidonne. A genoux : J.-B. Perez et sa chienne Fifie.

l'ordre du jour : rapport d'activités, rapport financier et questions diverses. Le Conseil d'administration a également été renouvelé, l'équipe en place ayant été reconduite pour les deux années suivantes.

Bilan synthétique

Pendant ces journées, les participants ont effectué environ 170 récoltes pour un total de **98 taxons différents**, dont 79 uniquement

pour l'étage alpin. Comme souvent, quelques récoltes sont encore à l'étude, d'autres n'ont pas été déterminées avec certitude. La liste complète est fournie dans ce compte rendu. À noter que notre association a décidé de co-financer des analyses moléculaires de certaines des récoltes réalisées pendant cette session pour traiter les taxons critiques ou potentiellement nouveaux. Enfin, si certains sont intéressés par des précisions sur certaines récoltes, l'auteur leur transmettra les coordonnées des mycologues concernés.



Séances de travail en salle. Photos : M. Hairaud & N. Robert

Nous avons pu noter rapidement, à l'issue de la session, quelques découvertes très intéressantes :

- **Octospora ithacaensis** : première récolte française à notre connaissance ;
- **Peziza coquandii** : espèce plutôt rare, trouvée sur trois sites différents ;
- **Cheilymenia laevispora** : espèce publiée très récemment (DUGOUD, 2014), déjà trouvée l'an passé, a été de nouveau localisée sur la même station ;
- **Ascobolus aglaosporus** : espèce très peu mentionnée dans la littérature, récoltée au Pont de la Neige, sur bouse de vache ; là encore, il pourrait s'agir de la première récolte française ;

• **Trichophaea sp.** : un taxon inédit, proche de *T. woolhopeia*, mais à spores un peu différentes. Il fait l'objet d'une note spécifique publiée dans ce fascicule (VAN VOOREN, 2016) ;

• **Psilachnum cirsiolutea** (nom prov.) : il s'agit d'une espèce d'*Helotiales* assez répandue dans l'arc alpin, poussant notamment sur tiges ou feuilles mortes de *Cirsium spinosissimum*, mais qui n'a pas encore été nommée. Des analyses ADN sont prévues pour déterminer le genre exact et mener à bien la publication officielle de l'espèce ;

• **Hymenoscyphus aizoides** (nom prov.) : cette espèce a été trouvée à plusieurs reprises sur différents sites, toujours sur *Saxifraga aizoides*. Il s'agit sans doute d'une espèce nouvelle.

Liste des taxons récoltés

Taxon	Hôte / substrat	Pont de la Neige - alt. 2520 m	Pont de l'Ouletta - alt. 2495 m	Col de l'Iseran - alt. 2740 m	Petit Plan - alt. 2635 m	Plan des Évettes - alt. 2500 m	Termignon-Bellecombe - alt. 2310 m	Plan du Lac - alt. 2365 m	l'Écot - alt. 2065 m	le Mollard - alt. 1980 m	Bessans-l'Île - alt. 1670 m	Autres
<i>Adelphella babingtonii</i>		•										
<i>Ascobolus aglaosporus</i>	Bouse de vache	•										
<i>Ascobolus furfuraceus</i>	Bouse de vache	•										
<i>Ascobolus immersus</i>	Bouse de vache							•				
<i>Boubovia</i> sp.											•	
<i>Boudiera tracheia</i>								•				
<i>Brunnipila clandestina</i>	<i>Rubus idaeus</i>						•			•		
<i>Bryoscyphus atomarginatus</i>	<i>Marchantia polymorpha</i>			•								
<i>Calycellina</i> cf. <i>chlorinella</i>	<i>Epilobium angustifolium</i>									•		
<i>Calycellina</i> sp.	<i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Alchemille</i>	•										
<i>Calycellina vaccinii</i> nom. prov.	<i>Vaccinium</i> sp.						•					
<i>Calycina citrina</i>	<i>Alnus incana</i>										•	
<i>Capitotricha rubi</i>	<i>Rubus</i> sp.									•		
<i>Cheilymenia laevispora</i>	Bouse de vache		•									
<i>Coprotus disculus</i>	Bouse de vache								•			
<i>Coprotus leucopocillum</i>	Bouse de vache							•				
<i>Crocicreas calathicola</i>	<i>Cirsium spinosissimum</i>	•										
<i>Cudonia circinans</i>												•
<i>Cyathicula cyathoidea</i>	<i>Silene vulgaris</i>	•										
<i>Diplonaevia circinata</i>	<i>Juncus articulatus</i>											•
<i>Encoelia furfuracea</i>	<i>Alnus incana</i>										•	
<i>Encoeliopsis rhododendri</i>	<i>Rhododendron ferrugineum</i>							•				
<i>Hamatocanthoscypha conincola</i>	cône de <i>Picea abies</i>											•
<i>Helvella albella</i>											•	
<i>Helvella confusa</i>												•
<i>Helvella corium</i>	<i>Salix</i> sp.	•		•								
<i>Helvella dovrensis</i>		•				•						
<i>Helvella macrosperma</i>		•				•						
<i>Hymenoscyphus aizoides</i> nom. prov.	<i>Saxifraga aizoides</i>				•			•				
<i>Hymenoscyphus caudatus</i>	<i>Saxifraga aizoides</i>		•									

Taxon	Hôte / substrat	Pont de la Neige - alt. 2520 m	Pont de l'Oulietta - alt. 2495 m	Col de l'Iséran - alt. 2740 m	Petit Plan - alt. 2635 m	Plan des Évettes - alt. 2500 m	Termignon-Bellecombe - alt. 2310 m	Plan du Lac - alt. 2365 m	l'Écot - alt. 2065 m	le Mollard - alt. 1980 m	Bessans-l'Île - alt. 1670 m	Autres
Hymenoscyphus conscriptus	<i>Alnus alnobetula</i>								•			
Hymenoscyphus fructigenus	châton d'aulne										•	
Hymenoscyphus trichosporus	<i>Alnus alnobetula</i>								•	•		
Lamprospora carbonicola							•					
Lamprospora leptodictya	mousses dont <i>Mielichhoferia elongata</i> , <i>Anomobryum julaceum</i>			•	•							
Lamprospora cf. miniata 1	<i>Bryum</i> sp.						•					
Lamprospora cf. miniata 2	<i>Pohlia andrewsii</i>							•				
Lamprospora miniata						•		•			•	
Lamprospora cf. rugensis							•					
Lamprospora rugensis		•										
Lamprospora sp1	<i>Bryum dichotomum</i>						•					
Lamprospora tuberculatella							•	•				
Lasiobolus cuniculi	Bouse de vache							•				
Marcelleina persoonii								•				
Marcelleina rickii								•				
Melastiza flavorubens								•				
Micropeziza cornea	<i>Carex</i> sp.	•										
Mollisia ramealis	<i>Alnus alnobetula</i>									•		
Octospora aff. rustica	<i>Barbula unguiculata</i> , <i>B. convoluta</i> , <i>Bryum argenteum</i>			•								
Octospora axillaris							•	•				
Octospora cf. moravecii	<i>Pohlia filum</i>				•							
Octospora coccinea						•						
Octospora gyalectoides		•					•					
Octospora humosa	<i>Polytrichum</i> sp.						•					
Octospora ithacaensis	<i>Marchantia polymorpha</i>			•								
Octospora rubens					•							
Octospora rustica											•	
Octospora sp.				•								
Olla millepunctata	<i>Alnus alnobetula</i>									•		
Ombrophila violacea	<i>Alnus alnobetula</i>							•	•			
Parascutellinia carneosanguinea											•	
Paratrichophaea cf. nivea	<i>Alnus alnobetula</i>							•				
Peziza alaskana		•						•				
Peziza coquandii		•	•					•				
Peziza gerardii											•	
Peziza granularis				•			•			•		
Peziza michelii											•	
Peziza sp.											•	
Psilachnum cirsiolutea nom. prov.	<i>Cirsium spinosissimum</i> , <i>Doronicum grandiflorum</i>	•	•									

Taxon	Hôte / substrat	Pont de la Neige - alt. 2520 m	Pont de l'Oulietta - alt. 2495 m	Col de l'Isèran - alt. 2740 m	Petit Plan - alt. 2635 m	Plan des Évettes - alt. 2500 m	Termignon-Bellecombe - alt. 2310 m	Plan du Lac - alt. 2365 m	l'Écot - alt. 2065 m	le Mollard - alt. 1980 m	Bessans-l'Île - alt. 1670 m	Autres
<i>Pulvinula convexella</i>		•		•	•			•			•	
<i>Pulvinula ovalispora</i> ?											•	
<i>Pyrenopeziza</i> sp.	<i>Carex vesicaria</i>							•				
Pyronemataceae sp.						•						
<i>Ramsbottomia asperior</i>			•									
<i>Ramsbottomia crechqueraultii</i>								•				
<i>Ramsbottomia macracantha</i>								•				
<i>Roseodiscus rhodoleucus</i>	<i>Equisetum variegatum</i>											•
<i>Rutstroemia alnobetulae</i>	<i>Alnus alnobetula</i>								•			
<i>Saccobolus verrucisporus</i>	Bouse de vache	•										
<i>Sclerotinia trifoliorum</i>	<i>Trifolium alpinum</i>			•								
<i>Scutellinia citrina</i>						•		•				
<i>Scutellinia crinita</i>		•	•	•	•			•				
<i>Scutellinia hyperborea</i>		•	•			•		•				
<i>Scutellinia macrospora</i>			•		•							
<i>Scutellinia minor</i>		•	•		•	•						
<i>Scutellinia nigrohirtula</i>									•			
<i>Scutellinia subhirtella</i>								•				
<i>Scutellinia trechispora</i>								•				
<i>Sepultaria arenicola</i>					•							
<i>Sepultaria cervina</i>		•									•	
<i>Sepultaria</i> cf. <i>nicaensis</i>				•								
<i>Sepultaria tenuis</i>												•
<i>Tarzetta cupularis</i>										•	•	
<i>Tricharina ascophanoides</i>		•										
<i>Trichopezizella relicina</i>	<i>Polygonatum angustifolium</i>											•
<i>Trichophaea dougoudii</i>		•										
<i>Trichophaea gregaria</i>											•	•

Les prospections réalisées ont prouvé toute la richesse fongique du Parc — plus spécifiquement pour les discomycètes — entrevue l'an passé. Si certaines espèces semblent abondantes et largement répandues sur les sites prospectés, il faut aussi noter la présence de taxons plus rares voire inédits. Nous ne répèterons jamais assez l'intérêt d'organiser de telles sessions spécialisées, concentrant les efforts d'étude et de détermination sur des groupes de champignons plus ciblés. Cette approche permet d'améliorer plus rapidement la connaissance de la diversité fongique même si le travail doit être poursuivi sur plusieurs saisons pour aboutir à un résultat plus exhaustif. Ascomycete.org est donc d'ores et déjà partante pour une nouvelle campagne à programmer dans les années à venir.

Références

- BERTHET P. 1972. — Présence en France de *Gyromitra apiculata* (McKnight) Berthet, comb. nov. *Travaux scientifiques du Parc national de la Vanoise*, 4 : 103-106.
- DONADINI J.-C. 1979. — Le genre *Peziza* L. per Saint-Amans (II). Les Pézizes de Haute-Provence et de Dauphiné-Savoie. *Bulletin de la Société linnéenne de Provence*, 31 : 9-36.
- DOUGOUD R. 2014. — Une nouvelle espèce coprophile, *Cheilymenia laevispora* sp. nov. (Pezizales, Pyronemataceae). *Ascomycete.org*, 6 (5) : 105-108.
- PETRINI O. & LAURSEN G.A. (éd.) 1993. — *Arctic and Alpine Mycology 3-4*. Proceedings of the 3rd and 4th International Symposium on



Vue sur le lac de Cema, sous le col de l'Iseran. Photo : M. Hairaud

Arcto-Alpine Mycology. Bibliotheca Mycologica n° 150. Stuttgart, J. Cramer, 269 p.
VAN VOOREN N. 2015. — Quelques Pézizales intéressantes récoltées en Vanoise. *Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie*, 218 : 23-29.

VAN VOOREN N. 2016. — *Trichophaea dougoudii* sp. nov. (Pezizales), un nouveau discomycète de l'étage alpin. *Ascomycete.org*, 8 (5) : 227-234.



Nicolas Van Vooren

36 rue de la Garde
69005 Lyon
France
nicolas@vanvooren.info