

**Observations d'Orchidées, surtout du genre *Gymnadenia*, des Grisons (Graubünden, Suisse) aux Dolomites (Italie), via la zone franche italienne de Livigno, en juillet 2016, par Catherine & Guy LAMAURT\* et Martine & Olivier GERBAUD\*\***

**Résumé.**– Des observations d'orchidées, en particulier du genre *Gymnadenia*, effectuées début juillet 2016 dans les Grisons (Suisse), sur la commune de Livigno (Italie) et dans les Dolomites (Italie), sont rapportées.

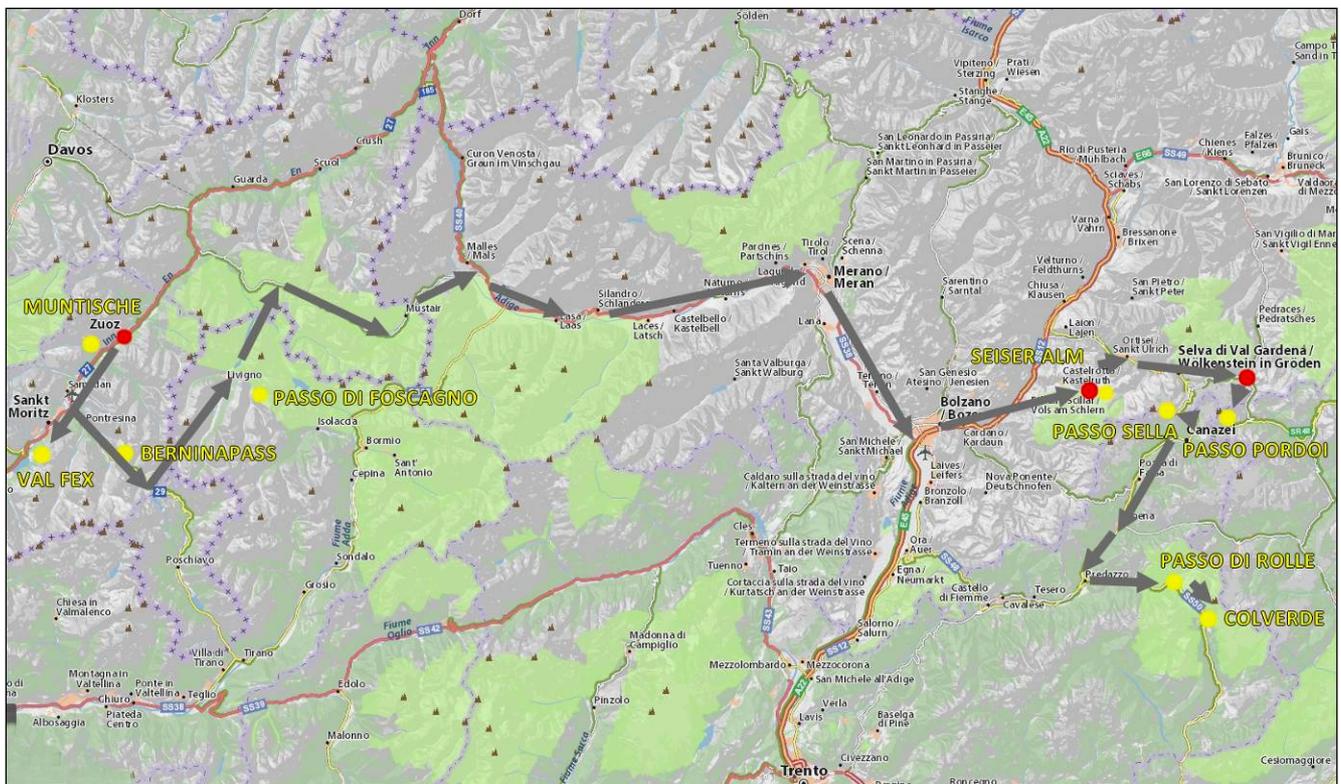
**Mots clés.**– Orchidées; *Orchidaceae*; *Gymnadenia*; *Nigritella*; Grisons ; Livigno ; Dolomites ; flore de Suisse; flore d'Italie.

**Abstract.**– Observations on some orchids, belonging to the genus *Gymnadenia* in particular, that were observed in the Grisons district (Graubünden,

Switzerland), in the Italian territory of Livigno and in the Dolomites (Italy) at the beginning of July 2016, are reported.

**Key words.**– Orchids ; *Orchidaceae* ; *Gymnadenia* ; *Nigritella* ; Grisons ; Livigno ; Dolomites ; flora of Switzerland ; flora of Italy.

**Zusammenfassung.**– Es werden einige Taxa vor allem der Gattung *Gymnadenia* vorgestellt, die Anfang Juli 2016 in Kanton Graubünden (Schweiz), im italienischen Gebiet von Livigno und in den Dolomiten (Italien) angetroffen wurden.



Itinéraire parcouru, dans les Grisons et les Dolomites (Carte tirée de Viamichelin)

**Notre itinéraire**

Nous sommes quatre à quitter tôt l'Isère le 9 juillet 2016, pour un relativement court périple dans les Alpes orientales : Guy LAMAURT et Olivier GERBAUD, accompagnés de leurs épouses respectives, Catherine et Martine.

Les trois premiers jours seront consacrés au canton des Grisons, en Suisse, où nous retrouverons d'ailleurs nos amis helvètes Eliane et Pierre-André KUENZI, bons connaisseurs de l'orchidoflore de cette région. Dès le 9 juillet après-midi nous entamerons nos prospections dans le col de la Bernina, suivies par d'autres dans le col de l'Albula (au-des-

sus de La Punt-Chamues-ch) le lendemain, puis dans le Val Fex (au-dessus de Sils Maria) le surlendemain au matin.

L'après-midi de ce 11 juillet nous permettra de gagner les Dolomites, via, sur les conseils de Pierre-André, le passo di Foscagno, situé sur l'étrange commune italienne de Livigno (« zone franche », au-delà de col de la Bernina, exempte de certaines taxes, comme la TVA !).

Le 12 et le 13 juillet seront, lors d'éclaircies malheureusement trop brèves, respectivement dévolues à la célèbre Seiser Alm (l'alpe de Siusi, non loin de Bolzano) et au passo Pordoi (au débouché

du val Gardena). Pour cette partie de notre périple dans les Dolomites, nous avons retrouvés deux charmants compagnons très érudits quant à la flore de cette région : Annie et Joël WOIRIN. Ces derniers, ainsi que Catherine et Guy, retournerons le lendemain au passo Pordoi (enneigé dans la nuit !), avant de parcourir le passo Sella. Le 15 juillet, via le passo di Rolle, ils exploreront pour finir les alentours du refuge Colverde, au-dessus de San Martino di Castrozza (ce qu'avaient fait la veille Martine et Olivier, contraints de revenir en France un jour plus tôt pour raisons professionnelles).

### Les orchidées observées

Les principales orchidées attendues dans ces milieux montagnards étaient au rendez-vous. Outre les représentants du genre *Gymnadenia*, sur lesquels nous allons revenir, signalons *Pseudorchis albida* (dans sa variété ou sous-espèce *tricuspis* sur les secteurs les plus calcaires), *Coeloglossum viride*, *Traunsteinera globosa*, *Chamorchis alpina*, *Platanthera bifolia*, *Neotinea ustulata* (peut-être dans sa variété ou sous-espèce *aestivalis*), *Orchis mascula* (défleuri), *Epipactis atrorubens* et les inévitables *Dactylorhiza* de service : *D. fuchsii*, *D. cruenta*, et des plantes de la mouvance *D. majalis* / *D. alpestris*.

Pour se focaliser maintenant sur le genre *Gymnadenia*, un peu notre fil d'Ariane pour cette escapade, reconnaissons d'abord que le résultat fut à la hauteur de nos espoirs !

Pour le sous-genre *Gymnadenia*, *G. conopsea* (un peu partout), *G. densiflora* (au passo Pordoi) comme *G. odoratissima* (très souvent, mais notamment avec des formes de couleurs très variées et sublimement attractives dans le col de l'Albula), nous ont enchantés (Fig. 1 et 7).

Le sous-genre *Nigritella* ne fut pas moins riche... mais toujours aussi facile à aborder.

*G. rhellicani* fut quasi omniprésent, et souvent (sinon partout) avec des formes de couleurs rares sous nos cieux (Alpes occidentales), en particulier à la Seiser Alm, bien connue pour la profusion de ces formes envoûtantes (Fig. 1, 4 et 5). Sinon, *G. austriaca* a été observé, sur presque toutes les stations visitées dans les Dolomites (Fig. 6).

Restent les nigritelles de la mouvance « *miniata* » (ou « *rubra* », appellation non prioritaire).

*G. miniata*, *G. bicolor*, *G. dolomitensis* et *G. hygrophila* étaient les taxons attendus. Mais si sur le papier des différences nettes semblent exister, force est de reconnaître que c'est un peu différent sur le terrain. *G. bicolor* nous a paru assez homogène dans les Grisons (Fig. 1 et 3), comme sans doute aussi *G. miniata* à la Seiser Alm (encore que ce taxon, semble-t-il un peu plus précoce que les

autres, y était déjà en toute fin de floraison. A contrario, sur son locus classicus du passo Pordoi, *G. hygrophila*, considéré lui comme plus tardif, n'était pas encore fleuri. Seule une plante fut manifestement observée, un peu à l'écart de sa station de description (Fig. 6). Finalement se furent donc essentiellement *G. bicolor* et *G. dolomitensis* qui furent observés dans le passo Pordoi, avec cependant des plantes pas toujours faciles à rapporter à l'un ou l'autre de ces deux taxons (Fig. 6). Bref, tout le monde n'a pas été convaincu de la « bonne » existence de deux entités bien séparées. Il est vrai aussi que la météo ne nous pas été vraiment favorable ; peut-être qu'avec un peu plus de temps et d'amples observations... A revoir donc dans les prochaines années !

### Les hybrides rencontrés

Ces quelques jours passés dans les Alpes orientales nous ont permis de découvrir de très nombreux hybrides, surtout entre taxons du genre *Gymnadenia*.

Citons *G. conopsea* × *G. rhellicani* (très nombreux, en particulier à la Seiser Alm (Fig. 1 et 5), le splendide *G. odoratissima* × *G. rhellicani* (très courant et bien variable au-dessus la Punt-Chamues-CH (Fig. 1 et 2) ; peut-être *G. conopsea* × *G. odoratissima* (sur la dernière station citée, où les deux parents sont très présents, l'hybride est probable, mais pas si facile à identifier) ; *G. odoratissima* × *G. bicolor* (un hybride certain, probablement très rare, un peu plus haut, sur le Muntischè (Fig. 3). NB : est peut-être inédit, mais nous n'avons pas souhaité le décrire, ne pouvant s'assurer de la véritable identité de *N. rubra* - *G. miniata*, *G. bicolor*, ou autre ? - dans l'hybride × *Gymnigritella abelii* - *G. odoratissima* × *N. rubra* - décrit par A. VON HAYEK en 1898...); et probablement *G. rhellicani* × *G. bicolor* (trois plantes vues, l'une dans le col de la Bernina, une autre au passo Pordoi, et enfin une dernière au passo di Rolle, nous ont fait penser à ce croisement : Fig. 7).

Annie et Joël ont aussi pu photographier un hybride vraisemblablement inédit, à savoir *G. dolomitensis* × *G. odoratissima*, au milieu de ses deux parents, lors d'une randonnée dans le massif du Puez Odle (Fig. 8).

D'autres hybrides, tous intergénériques et rares ou fort rares ont aussi été observés : *Coeloglossum viride* × *D. majalis* (dans le val de Fex : Fig. 4), *D. fuchsii* × *G. conopsea* (au passo Rolle : Fig. 7), *G. rhellicani* × *P. albida* (sur le passo Foscagno : Fig. 4), et peut-être *G. odoratissima* × *P. albida* « *tricuspis* » (vers son locus classicus, non loin du refuge Colverde : Fig. 7).

### Remerciements

Il serait injuste de ne pas remercier ici nos amis Christophe BOILLAT (Bassecour, CH), Gundel et Wolfram FOELSCHÉ (Graz, A), Eliane & Pierre-André KUENZI (Bôle, CH), Richard LORENZ (Weinheim, D) et Giorgio PERAZZA (Rovereto, I) pour les précieuses données fournies, sans lesquelles notre périple n'aurait pas eu une telle réussite.

### Crédit photographique

Hors les photos de la planche 8, courtoisie d'Annie WOIRIN, toutes les photos sont le fait des auteurs de cet article.

### Bibliographie succincte

BOILLAT, Ch. & BOILLAT, V., 2010. – Description d'une forme de *Nigritella rubra* pour la Suisse. *Jour. Eur. Orch.* **43**(4) : 847-862.

GERBAUD, M. & GERBAUD, O., 2011. – Quelques observations sur des Nigritelles et autres Gymnadénies (*Orchidaceae/Orchideae*) des Grisons (Graubünden, Suisse) et du Seiser Alm (Dolomites, Italie). *L'Orchidophile* **42** (n°189) : 121-130.

GERBAUD, O. & SCHMID, W., 1999. – Les hybrides des genres *Nigritella* et/ou *Pseudorchis*, die Hybriden der Gattungen *Nigritella* und/oder *Pseudorchis*. *Cahiers de la S.F.O.* n° 5.

PERAZZA, G., CHINI, R., & R. LORENZ, 2013. – ×*Pseudadenia strampffii* nothosubsp. *decarlii* (*Orchidaceae*) un nuovo ibrido dalle Dolomiti Trentine (Italia settentrionale). *Jour. Eur. Orch.* **45**(1) : 91-104.

Par ailleurs, de nombreux comptes-rendus relatifs aux Grisons ou aux Dolomites (notamment de Christophe et Vincent BOILLAT, et d'Annie WOIRIN), sont disponibles sur le site : <http://www.ophrys.bbactif.com>

\* Catherine et Guy LAMAURT

530 chemin du Néplier, F-38380 Saint-Laurent-du-Pont

[guy.lamaurt@orange.fr](mailto:guy.lamaurt@orange.fr)

\*\* Martine et Olivier GERBAUD

Chemin de Berlandier, F-38580 Allevard-les-Bains  
[gerbaud.olivier@wanadoo.fr](mailto:gerbaud.olivier@wanadoo.fr)

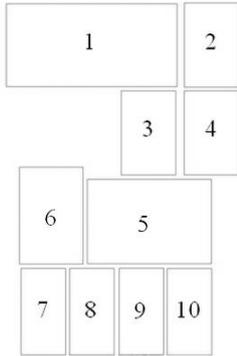


Quelques plantes endémiques

### Quelques plantes endémiques

- 1 - *Gentianella anisodonta* (I)  
Gentiane des Dolomites
- 2 - *Paederota bonarota* (I)  
Véronique de Buonarota
- 3 - *Achillea clavinae* (I)  
Achillée amère
- 4 - *Lilium bulbiferum* (CH)  
Lis orangé bulbifère
- 5 - *Phyteuma sieberi* (I)  
Raiponce des Dolomites

	2		3
4		1	
			5



- 1 - Berninapass (CH) - 9 juillet 2016
- 2 - *Gymnadenia rhellicani*
- 3 - *G. ×suaveolens*  
(*G. conopsea* × *G. rhellicani*)
- 4 - *G. rhellicani* f. *sulfurea*
- 5 - Albulapass (CH) - 10 juillet 2016
- 6 et 7- *G. odoratissima*
- 8 - *G. ×heuffleri*  
(*G. odoratissima* × *G. rhellicani*)
- 9 - *G. rhellicani*
- 10 - *G. bicolor*



**Fig. 1**





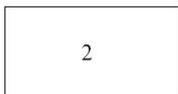
**Fig. 2**

Variabilité de *Gymnadenia odoratissima* × *G. rhellicani*  
(*G. ×heufferi*) – Muntischè (CH) – 10 juillet 2016.



**Fig. 3**

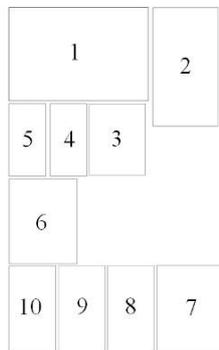
- 1 - Piz Bernina depuis le Muntischè (CH) -10 juillet 2016
- 2 - *Gymnadenia bicolor*
- 3 et 4 - *Gymnadenia bicolor* × *G. odoratissima*





**Fig. 4**

- 1 - Val Fex - Sils i.E (CH) - 11 juillet 2016
- 2 et 3 - *×Dactyloglossum drucei*  
(*Coeloglossum viride* × *Dactylorhiza majalis*)
- 4 - *Dactylorhiza fuchsii* × *D. majalis*
- 5 - *Dactylorhiza majalis*
- 6 - Passo et lago di Foscagno (I) - 11 juillet 2016
- 7 - *×Pseudadenia micrantha* (*Gymnadenia rhellicani* × *Pseudorchis albida*)
- 8 et 10 - *Gymnadenia rhellicani*
- 9 - *Pseudorchis albida*



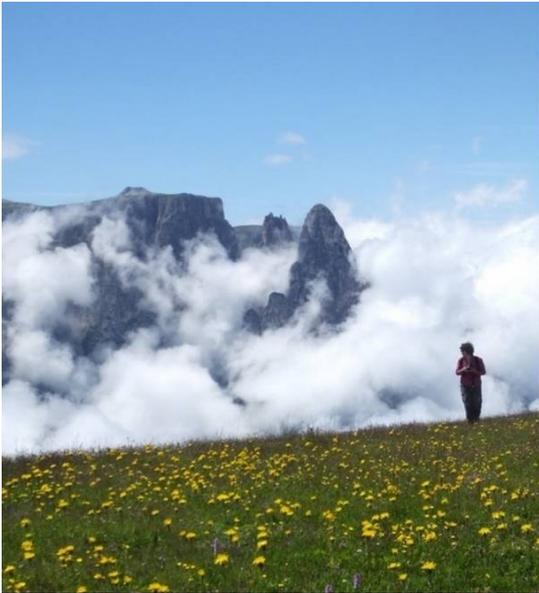
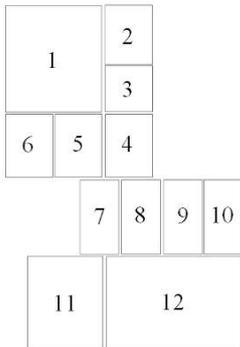


Fig. 5

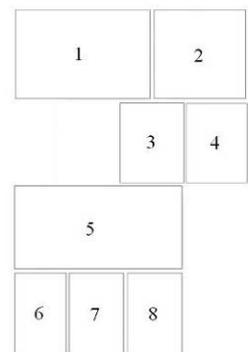
- 1 - Pufflasch - Seiser Alm (I) - 12 juillet 2016
- 2, 3, 4, 5 et 6 - Variabilité de *Gymnadenia rhellicani*
- 7, 8, 9 et 10 - Variabilité de *Gymnadenia* ×*suaveolens* (*G. conopsea* ×*G. rhellicani*)
- 11 - *G. conopsea*, *G. suaveolens* et *Pseudorchis albida*
- 12 - Le groupe au Seiser Alm : Annie, Guy, Catherine, Joël, Martine et Olivier.

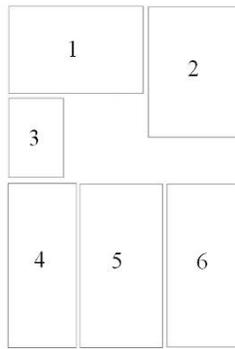




**Fig. 6**

- 1 - Piz Boe, Passo Pordoi (I) - 13 et 14 juillet 2016
- 2 - *Gymnadenia austriaca*
- 3 - *Gymnadenia dolomitensis*
- 4 - *Gymnadenia hygrophila*
- 5 - Sasso Lungo depuis le Passo Sella - 14 juillet 2016
- 6 - *Gymnadenia rhellicani*
- 7 - *Gymnadenia bicolor*
- 8 - *Gymnadenia odoratissima*





**Fig. 7**

1 - Palle di San Martino depuis le Passo di Rolle (I)  
- 15 juillet 2016

2 - *×Dactylodenia santi quintinii* (*D. fuchsii* × *G. conopsea*)

3 - *Gymnadenia miniata* × *Gymnadenia rhellicani*

4 - *Pseudorchis albida*

5 - *×Pseudadenia decarlii* (*G. odoratissima* × *P. albida*)

6 - *Gymnadenia odoratissima*





1		
2	3	4

**Fig. 8**

1 - Pizes de Cir et Gran Cir - Puez Odle (I) - 17 juillet 2013  
 2, 3 et 4 - *Gymnadenia dolomitensis* × *G. odoratissima*