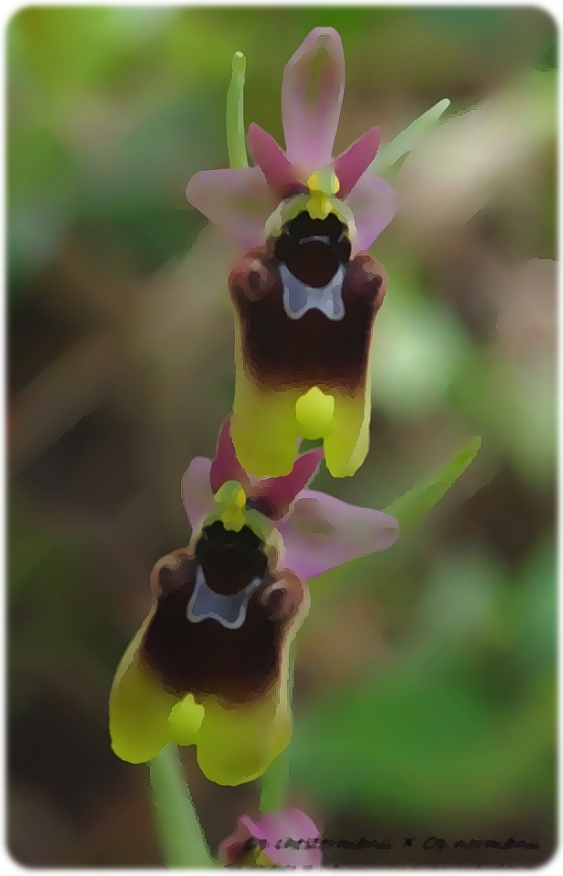


Les balades 2017
d'un Ophrysien...

Guy LAMAURT

- Avant propos -

Encore une saison orchidophile très riche qui s'achève... !! Même si la quête de nouveautés botaniques devient très compliquée, cette année aura été étonnamment fructueuse. Si j'ajoute à cela les belles rencontres avec des amis ophrysiens (ou pas !) avec qui nous partageons cet immense plaisir que procurent nos balades naturalistes, je peux affirmer que nous avons été comblés !! Le compte rendu 2017 se décline en 5 cahiers. Il rassemble quelques 1250 photos prises lors de mes 50 sorties (1222 photos de fleurs, 6 de papillons et 22 de paysages)
Comme chaque année nous sommes descendus au début du printemps vers **le Sud** : les Bouches du Rhône, l'Aude et le Var. Les premières sorties nous ont amené en bord de Méditerranée, autour de Martigues, sur le terrain de chasse d'Annie et Michel, où nous avons découvert un nombre incroyable de nouveaux hybrides avec *Ophrys speculum*. Nous avons pu ensuite, Catherine et moi participer à un séjour en **Sardaigne**, très bien organisé par Pierre Michel. Une semaine en Sardaigne avec les amis de la SFO PACA, ainsi qu'Annie et Joël, nous a permis de voir des taxons endémiques (et des hybrides !!). J'ai pu joindre l'utile à l'agréable en faisant un petit crochet par l'**Alsace** en me rendant à un séjour festif organisé pour le jumelage de ma petite ville (St Laurent du Pont). L'accueil chaleureux d'Hervé, la région magnifique et les plantes rares constituent une invitation à revenir bientôt, avec quelques amis... Enfin, à l'invitation d'Olivier Gerbaud, nous nous sommes joints à Martine et à lui, pour un trop court mais inoubliable week-end en **Slovénie** (avec un retour bien romantique par Venise !). Outre la découverte de ce charmant petit pays et celle de deux nouveaux taxons de nigritelles, cela nous a permis de revoir Gundel et Wolfram Foelsche, que nous avions rencontré en 2012... en Corse !! Cet aller retour express vers la Slovénie suffit pour susciter l'envie d'aller sur les stations autrichiennes de nigritelles encore inconnues...
La saison de montagne aura été très courte à cause des très fortes chaleurs de juin et juillet. Elle m'aura quand même permis de montrer à Eric VK la flore de « nos montagnes ».

J'ai pu, en compagnie d'amis, photographier de très jolis et rares hybrides ! Même si cette quête excitante, semble excessive aux yeux de certains, il faut y voir plus une recherche personnelle mais surtout un plaisir très intense de partager ces moments : plaisir à faire découvrir à des amis autant qu'à découvrir moi même ! Ce document est donc un témoignage de sept mois de rencontres, orchidophiles et humaines, des très beaux moments ... qui vont bien nous manquer pendant ces longs mois d'hiver. Le souvenir de ces instants rares et les projets (nombreux !!) pour la saison prochaine vont heureusement égayer les mois de « torpeur orchidophile ».

J'ai scindé ce document en 5 cahiers : les **balades vers le Sud** (Provence Alpes Côte d'Azur, l'Aude, les Pyrénées Orientales), **séjour en Sardaigne, les balades en Chartreuse, … et autour**, (Isère, Drôme), les **voyages en Alsace et Allemagne** et enfin, les **balades dans les Alpes** françaises et orientales (Slovénie**)**. Pour finir on trouvera la liste chronologique des taxons photographiés, des lusus et des hybrides (classés d'après l'Ofbl2) ainsi que l'index photographique. Ainsi, j'ai pu voir **111 taxons et 64 hybrides**.

- Remerciements -

Bien évidemment, comme chaque année, il me faut remercier toute l'équipe du forum Ophrys.bbactif.com, : les Administrateurs, **Jean François** et **Benoît**, les Animateurs, **Claude, Gilles, Hervé, Élisabeth** et **Jean Luc**. Je me dois de répéter pour la huitième année que cet esprit d'amitié et de partage qui fait la richesse du forum permet à tous ceux qui le désirent de tisser des liens et nous apporte un enrichissement personnel, bien au delà de la simple quête des orchidées !! Beaucoup de nos sorties n'auraient d'ailleurs pas lieu sans cet esprit de partage qui va bien au delà du plaisir de voir des plantes rares !

Je dois aussi commencer par un grand merci à mes amis **Gilles** et **Pierre** avec qui nous partageons tant de balades... Le plaisir d'être ensemble dans toutes nos sorties « nature » est constant et il va bien au delà des orchidées...
Un grand merci à **Annie** et **Michel** ! Cette année, contre toute attente, leurs stations nous ont révélé des découvertes incroyables : des hybrides rares avec l'*Ophrys speculum*, bien présent autour de Martigues. Nous avons aussi partagé avec le groupe SFO PACA un superbe voyage en Sardaigne, organisé de main de maître par **Pierre-Michel** !!
Je pense aussi à **Annie et Joël**, avec qui nous avons partagé encore cette année aussi, d'excellents moments : quelques jours en Sardaigne en Avril puis quelques jours trop courts, autour de Briançon en Juillet...
Un grand merci aussi à **Hervé** pour son accueil en Alsace et dans les Vosges, qui nous a permis d'avoir un avant goût des « beautés orchidophiles » de sa belle région !
Un gros weekend, trop court, mais très agréable avec **Martine** et **Olivier**, nous a permis de découvrir un joli pays : la Slovénie.

Je pense enfin aux autres ophrysiens vus aussi, lors de quelques journées de complicité et de partage : **Eric VK** dont nous avions fait la connaissance dans l'Aveyron l'an dernier et à qui j'ai essayé de montrer la flore alpine sur quelques jours !! **Isa** et **Georges** retrouvés dans l'Aude puis en Maurienne, **Jean Pierre**, vu lors d'une sortie au col du Petit Mont Cenis, **Marc** et **Mélanie**, lors de sorties drômoises, **Damien** et **Jean Marc**, en Alsace et en Allemagne...

Je termine bien évidemment encore cette année par une pensée toute particulière pour ma femme **Catherine**. Malgré quelques craintes sur la « frénésie » orchidophile, elle apprécie au moins autant que moi la compagnie de nos amis. Elle a aussi apprécié les voyages dépaysants que nous avons faits cette année.
Comme bien des saisons depuis bientôt dix ans, la saison orchidophile 2017, aura été elle aussi très belle.
Vivement 2018 !!

Cahier N°1

Les Orchidées du Sud

Bouches du Rhône, Aude et P.O, Var

Cette année, nos premiers weekend du printemps ont été consacrés aux visites des stations Bouches du Rhône, de l'Aude et des Pyrénées orientales, mais aussi du Var. Un peu plus tard nous nous sommes joints à une sortie SFA PACA sur les hauteurs de Cannes.

Ces premières sorties nous livrées de façon inattendue, un grand nombre d'hybrides avec ***Ophrys speculum***. ***Op.forestieri* × *Op.speculum, Op.passionis* × *Op.speculum, Op.bertolonii* × *Op.speculum, Op.lutea* × *Op.speculum, Op.speculum* × *Op.tenthredinifera***, puis ***Op.splendida* × *Op.speculum***...
A Toreilles, nous avons pu revoir les ***Op.forestieri* × *Op.marzuola,*** et à Rivesaltes les ***Op.forestieri* × *Op.lutea*** et classiques ***Op.marzuola* × *Op.scolopax***.
A Sénas, nous avons pu photographier une population pléthorique d'***Op.lutea* × *Op.provincialis...***

Enfin pour finir, j'ai pu faire découvrir à Gilles et Pierre, l'***Ophrys philippi***, puis ***Ophrys ligustica*** ainsi que ***Op.ligustica* × *Op.santonica***. Nous avons d'ailleurs, si l'on en croit Pierre-Michel fait la coche ***Ophrys santonica***, même si pour nous, on est vraiment dans la mouvance d'*Op.gresivaudanica* !!

Au niveau des hybrides, il sera sans doute impossible de faire mieux les années à venir, mais comme le but est de se balader avec les amis locaux, je n'ai aucun doute sur le fait que le plaisir sera sûrement au rendez vous l'an prochain !!!

Liste des Balades du Cahier N°1

1 - En passant par Leucate (11), Toreilles et Rivesaltes (66) - 17/03/17
2 - Balade à Carro et Ste Croix (13) - 18/03/17
3 - Retour par Lançon de Provence et Pélissane (13) - 19/03/17
4 - Balade à Bizannet, Leucate et St Paul de Fenouillet (66) – 31/03/17
5 - Retour à Carro et Ste Croix (13) – 01/04/17
6 - Balade après la pluie à Ste Croix puis Sénas (13) – 02/04/17
7 - Sénas puis Carro (13) – 14/04/17
8 - Dernière visite à Ste Croix et la Plaine St Martin (13) – 15/04/17
9 - En descendant sur Toulon, Ollioules, Hyères (83) – 16/04/17
10 - A la rencontre d'Ophrys philippi, Cairanne (84), Signe (83) – 03/06/17
11 - Avec la SFO PACA, Andon, St Vallier de Thiey (06) – 04/06/17
12 - Les Ophrys très « fatigués » du Mont des Oiseaux !! - 05/06/17

En passant par Leucate (11), Toreilles et Rivesaltes (66) – 17/03/2017

Nous devions initialement descendre ce weekend « tranquillement » sur Martigues, mais prévenus quelques jours auparavant de la floraison impromptue, d'un hybride nouveau par les « amis du coin », nous décidons de faire un crochet par... Leucate ! Nous y rejoignons Annie et Michel accourus depuis Istres ainsi que Jean Claude et Brice venus en voisins de Perpignan.

Voilà notre premier objectif : ***Ophrys ×eliasii*** Sennen ex E.G.Camus & A.Camus 1928, c'est à dire
Ophrys forestieri* × *Ophrys speculum

Nous en dénombrerons une vingtaine d'exemplaires avec une forte variabilité, comme en témoignent les photos !

Comme vous pouvez le constater, nous nous sommes régalés !!

Op.forestieri X Op.speculum
17/03/2017 - Leucate (11)

Op.forestieri XOp.speculum
17/03/2017 - Leucate (11)

Op.forestieri X Op.speculum
17/03/2017 - Leucate (11)

Op.forestieri X Op.speculum
17/03/2017 - Leucate (11)

Op.forestieri X Op.speculum
17/03/2017 - Leucate (11)

Op.forestieri X Op.speculum
17/03/2017 - Leucate (11)

Op.forestieri X Op.speculum
17/03/2017 - Leucate (11)

Tout ceci à proximité d'une douzaine de pieds du parent ***Ophrys speculum***

Ophrys speculum
17/03/2017 - Leucate (11)

Ophrys speculum
17/03/2017 - Leucate (11)

Ophrys speculum
17/03/2017 - Leucate (11)

Le parent ***Ophrys forestieri*** n'est pas en reste avec cette forme chlorantha pas très fréquente...

Quelques jolis ***Ophrys marzuola*** sont aussi présents

Après le pique nique, nous nous dirigeons vers Toreilles, où nous retrouvons aussi de bien jolis hybrides ***Ophrys forestieri* × *Ophrys marzuola*** au milieu de leurs « parents »

Op.forestieri X Op.marzuola
17/03/2017 - Toreilles (66)

Op.forestieri X Op.marzuola
17/03/2017 - Toreilles (66)

Op.forestieri X Op.marzuola
17/03/2017 - Toreilles (66)

Op.forestieri X Op.marzuola
17/03/2017 - Toreilles (66)

Op.forestieri X Op.marzuola
17/03/2017 - Toreilles (66)

Op.forestieri X Op.marzuola
17/03/2017 - Toreilles (66)

Op.forestieri X Op.marzuola
17/03/2017 - Toreilles (66)

deux jolis ***Ophrys marzuola chlorantha***

et quelques beaux ***Ophrys forestieri***

Annie nous trouvera des minuscules ***Romulea arnauldii***

Nous sommes si près de Rivesaltes que nous ne résistons pas longtemps... malgré la route qui nous attend (nous sommes attendus à Martigues ce soir!)

Au camp Joffre, c’est le festival des ***Ophrys marzuola.***

Ophrys marzuola
17/03/2017 - Rivesaltes (66)

Ophrys marzuola
17/03/2017 - Rivesaltes (66)

Ophrys marzuola
17/03/2017 - Rivesaltes (66)

Ophrys marzuola
17/03/2017 - Rivesaltes (66)

C’est le début des ***Ophrys scolopax***

Ophrys scolopax
17/03/2017 - Rivesaltes (66)

Ophrys scolopax
17/03/2017 - Rivesaltes (66)

Ophrys scolopax
17/03/2017 - Rivesaltes (66)

Nous trouverons donc des hybrides ***Ophrys marzuola* × *Ophrys scolopax***

Des ***Ophrys lutea*** et des ***Ophrys delforgei***

Tout comme quelques pieds de l'hybride ***Ophrys forestieri* × *Ophrys lutea***

Voilà une première journée bien remplie et riche en belles rencontres !!!

Balade à Carro et Sainte Croix (13) – 18/03/2017

Notre passage à Leucate, Toreilles et Rivesaltes, n'était en fait qu'un crochet qui devait nous conduire à Martigues, pour observer le début des floraisons. Nous commençons donc par Carro.

Nous y trouvons les premiers : ***Ophrys speculum*** et ***Ophrys aurelia*** en fleur

Les premiers ***Op.aurelia*** ou ***Op.bertolonii*** pour les puristes sont là...

Les premiers ***Ophrys aurelia* × *Ophrys passionis***

A côté des ***Ophrys passionis...***

… des ***Ophrys arachnitiformis***

Ophrys arachnitiformis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Ophrys arachnitiformis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Ophrys arachnitiformis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Ophrys arachnitiformis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Ophrys arachnitiformis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Ophrys arachnitiformis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Ophrys arachnitiformis
18/03/17 - Ste croix (13)

au milieu des premiers ***Ophrys provincialis***,

des plantes « intermédiaires » entre *passionis* et *arachnitiformis*

Quelques pieds d'***Ophrys delforgei***

Alors que nous herborisons la garrigue, Catherine pousse un cri : elle vient de trouver un nouvel hybride, jamais observé ici : ***Op.passionis* × *Op.speculum***

Nous continuons notre prospection : ***Ophrys pseudoscolopax*** et ***Op.provincialis*** × ***Op.pseudoscolopax***

Nous nous dirigeons vers les ***Op.forestieri*** × ***Op.provincialis*** « toujours fidèles au poste »

Op.forestieri X Op.provincialis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.provincialis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.provincialis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.provincialis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.provincialis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.provincialis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.provincialis
18/03/2017 - Ste Croix (13)

au milieu des parent ***Ophrys forestieri***

C’est là qu’Annie restée un peu en arrière, nous appelle : elle vient de trouver, non loin d’une belle touffe très connue d’*Ophrys speculum*, l’hybride ***Op.forestieri* × *Op.speculum***

Op.forestieri X Op.speculum
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.speculum
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.speculum
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.speculum
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.speculum
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.speculum
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.speculum
18/03/2017 - Ste Croix (13)

Op.forestieri X Op.speculum
18/03/2017 - Ste Croix (13)

En retournant aux voitures, tout excités par nos nouvelles trouvailles, nous ne prêterons qu'une relative attention à de nouveaux hybrides ***Op.forestieri* × *Op.provincialis*** et ***Op.forestieri* × *Op.passionis***

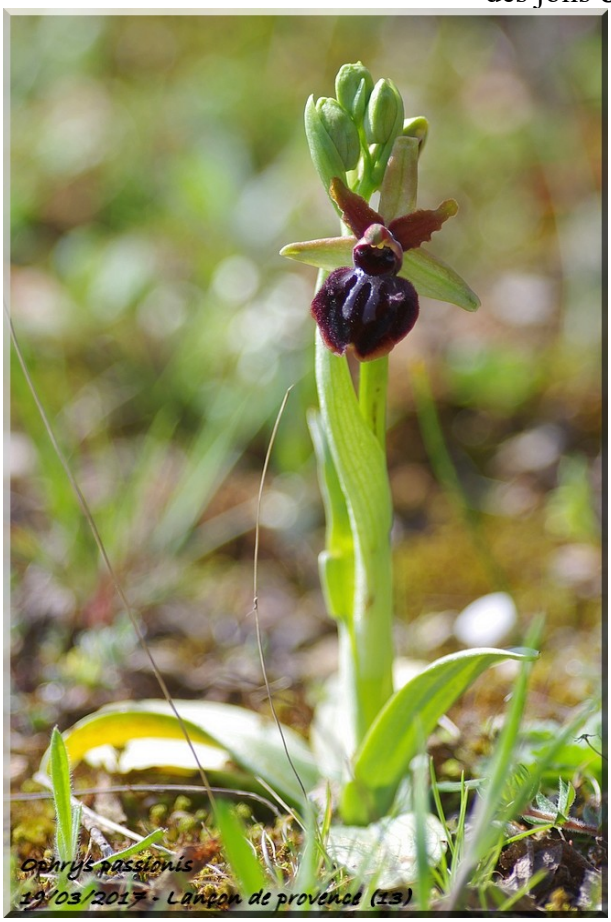
Voilà une seconde journée remplie d'imprévus !!

Retour par Lançon de Provence et Pélissane (13) – 19/03/2017

Ce dernier jour de notre weekend, nous allons le passer à Lançon de Provence au lieu dit les Toirs, puis à Pélissanne. Après le festival des deux dernier jours, la journée sera plus « calme », mais très agréable néanmoins !!

Nous trouvons de belles barlias (***Himantoglossum robertanium***)

des jolis ***Ophrys passionis***



nous trouverons aussi la discrète ***Gagea lacaitae***

Les premiers ***Ophrys delforgei***

Ophrys delforgei
19/03/2017 - Lançon de provence (13)

Ophrys delforgei
19/03/2017 - Lançon de provence (13)

Ophrys delforgei
19/03/2017 - Lançon de provence (13)

Ophrys delforgei
19/03/2017 - Lançon de provence (13)

de nombreux ***Ophrys forestieri***

Nous trouverons des formes intermédiaires entre ***Op.forestieri*** (gros labelle, sinus très fermés) et ***Op.delforgei*** (labelle très petit, sinus très ouverts) sorte d'*Op.forestieri*, très petits et au milieu des *Op.delforgei.* Nous imaginons qu'il s'agit de l'hybride ***Op.delforgei* × *Op.forestieri***

Des beaux ***Ophrys arachnitiformis***

Après le pique nique, nous partons à quelques pas de là sur Pélissanne

ainsi que des ***Ophrys forestieri*** avec des macules omegaifera

Nous nous quittons avec la promesse de se revoir bientôt !!

Balade à Bizanet, Leucate et St Paul de Fenouillet (66) – 31/03/2017

Quinze jour plus tard, suivant le rythme de mes gardes, nous décidons de retourner à Leucate où un nouvel hybride avec *Op.speculum* venait d'être vu par Jacques Bry et Jean Claude Tocabens.
Avant, passage obligé par Saulce sur Rhône où l'***Op.neglecta*** découvert par Gilles, il y a trois ans est en pleine floraison...

au milieu des derniers ***Op.occidentalis...***

Nous avons ensuite rendez vous avec Isa et Georges à Bizanet... et ces ***Op.bombyliflora*** en tout début de floraison

Ophrys bombyliflora
31/03/17 - Bizanet (11)

Ophrys bombyliflora
31/03/17 - Bizanet (11)

Ophrys bombyliflora
31/03/17 - Bizanet (11)

Après le pique nique, nous partons pour Leucate voir le nouvel hybride...
Op.speculum* × *Op.tenthredinifera

… au milieu de quelques pieds d'***Op.speculum***

Quelques derniers ***Op.forestieri* × *Op.speculum*** en fin de floraison, sont encore présents.

Nous décidons d'aller rendre visite aux ***Op.tenthredinifera*** les plus proches... à St Paul de Fenouillet

bien présent sur toutes ses stations … bien connues des orchidophiles

Ophrys tenthredinifera
31/03/17 - St Paul de Fenouillet (66)

Ophrys tenthredinifera
31/03/17 - St Paul de Fenouillet (66)

Ophrys tenthredinifera
31/03/17 - St Paul de Fenouillet (66)

Ophrys tenthredinifera
31/03/17 - St Paul de Fenouillet (66)

J'avoue avoir un faible pour ce très bel Ophrys...

Malheureusement, nous ne trouverons pas son hybride avec *Op.marzuola* (que je n'ai encore jamais vu), puis nous nous séparons avec Isa et Georges, qui restent encore une quinzaine de jours...
Nous partons vers notre hôtel à Rivesaltes, avant de repartir vers Martigues pour la suite du weekend.

Retour à Carro et Ste Croix et Sénas (13) – 01/04/2017

Ce jour, à cause d'une pluie battante, nous ne tenterons qu'une brève sortie pour voir des hybrides rarissimes et incroyables apparus quelques jours auparavant. Nous ne sommes vraiment pas sûrs de les revoir au soleil aussi, malgré des conditions d'éclairage plus que problématiques, nous nous essayons...

d'abord les ***Op.lutea* × *Op.speculum***

A Ste Croix, les ***Op.passionis*** × ***Op.speculum***

les incroyables ***Op.lutea* × *Op.speculum***

Balade après la pluie... à Ste Croix et Sénas (13) – 02/04/2017

Le lendemain, la pluie ne cessera que vers midi... le vent séchera les fleurs... et nous pourrons faire des photos dans de meilleures conditions...

d'abord les ***Op.lutea* × *Op.speculum***

puis les quelques pieds d'***Op.passionis* × *Op.seculum...***

les « classiques » ***Op.forestieri* × *Op.provincialis***

les classiques ***Op.pseudoscolopax* × *Op.splendida***

… et ***Op.provincialis* × *Op.pseudoscolopax***

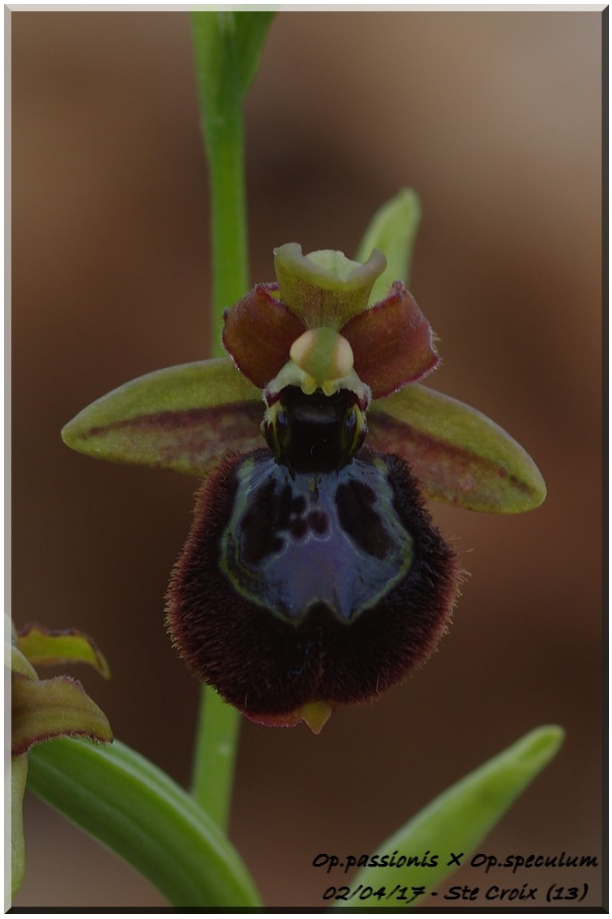
… même un ***Op.passionis* × *Op.pseudoscolopax***

au milieu des parents

Les nombreux ***Op.aurelia*** × ***Op.passionis*** et ***Op.aurelia*** × ***Op.provincialis***, pas toujours faciles à différencier

Et puis les « nouvelles stars » : les sept ou huit pieds d'***Op.passionis* × *Op.speculum***

Curieusement, le pied initial trouvé par Catherine 15 jours plus tôt est beaucoup plus impressionnant (quatre fleurs et un bouton) alors que les nouveaux n'ont que deux ou trois fleurons tout au plus



Nous prenons le chemin du retour en faisant une halte à Senas, pour voir si le supposé hybride ***Op.provincialis*** × ***Op.speculum*** vu l'an dernier est sorti. Nous le trouvons avec déjà quatre fleurons...et aucun Op.provincialis en fleur... Avec Gilles, malgré la réticence d'Annie (la découvreuse) nous le requalifierons donc ***Op.passionis*** × ***Op.speculum***... à côté du pied d'***Op.speculum***

les Ophrys présents autour ont vraiment des caractères intermédiaires entre ***Op.passionis*** et ***Op.provincialis*** (Op.passionis avec un liseret périmaculaire, pas de champ basal rouge brique)
Op.passionis × ***Op.provincialis*** ??

Sénas … puis Carro (13) – 14/04/2017

Quinze jours plus tard, nous voilà à Sénas, avec Hervé, qui est descendu de ses Vosges. Depuis deux ans nous nous étions promis d'aller voir ensemble des hybrides près de Toulon... Ce sera pour demain. En attendant, nous pique-niquons à Sénas au milieu des nombreux (nous en compterons une bonne vingtaine) ***Op.lutea* × *Op.provincialis***

d'abord les ***Op.lutea* × *Op.provincialis***

Op.provincialis X Op.lutea
14/04/17 - Senas (13)

Op.lutea X Op.provincialis
14/04/17 - Senas (13)

Au milieu d'une multitude d'***Op.lutea*** dont certains à pétales partiellement labellisés...

Les ***Op.provincialis***, sont très présents.

d'un pied d'***Op.speculum***

Rejoints par Annie et Joël, nous avons ensuite rendez vous avec Michel à Carro ... pour de nouveaux hybrides !!... l'***Op.aurelia*** × ***Op.speculum*** encore « en forme »

des classiques ***Op.aurelia*** × ***Op.pseudoscolopax***

les ***Op.pseudoscolopax...***

Op.provincialis ... de nouveaux pieds de ***Serapias parviflora***

les derniers ***Op.passionis*** et ***Op.aurelia***

… et enfin, celui que nous recherchons depuis trois ou quatre ans à Carro (déjà vu par Annie et Michel il y a quatre ou cinq ans) mais dont plusieurs pieds sont sortis un peu plus loin : ***Op.aurelia* × *Op.lutea***

Op.aurella x Op.lutea
14/04'17 - Carro(La)

La phénologie et la morphologie cambrée des labelles trahit bien la parenté avec ***Op.aurelia.***

Encore une très belle journée, entourés d'amis et remplie de jolis hybrides !!!

Dernière visite à St Croix puis la Plaine St Martin (13) – 15/04/2017

Le lendemain, Michel a prévu de nous amener à la Plaine St Martin, voir les ***Ophrys splendida*** qui sont en pleine floraison, mais nous commençons par un tout dernier passage à Ste Croix, pour montrer à Annie et Joël, les derniers hybrides visibles....

d'abord les ***Op.lutea* × *Op.speculum***

Une belle touffe d'***Op.speculum*** est encore assez photogénique...

Les premiers ***Op.virescens...***

les ***Op.aurelia*** en pleine floraison

… et ***Op.provincialis*** × ***Op.pseudoscolopax***

Les ***Op.pseudoscolopax*** et leur hybride ***Op.aurelia* × *Op.speudosclopax***

ainsi que les nombreux hybrides ***Op.aurelia* × *Op.provincialis***

Nous partons ensuite pour la Plaine St Martin et ses ***Op.splendida***

Ophrys splendida
15/04/17 - La Plaine St Martin (13)

Ophrys splendida
15/04/17 - La Plaine St Martin (13)

Ophrys splendida
15/04/17 - La Plaine St Martin (13)

Quelques ***Op.pseudoscolopax*** très particuliers (certains veulent les nommer *Op.linearis*)

Sur le chemin du retour, tout près, se trouve la singulière station de Lavera... et ses nombreux hybrides ***Op.pseudoscolopax* × *Op.splendida***

les ***Op.aurelia* × *Op.splendida* ...**

Op.provincialis × Op.splendida ...

Op.provincialis* × *Op.pseudoscolopax

Au milieu d'une multitude d'***Op.pseudoscolopax*** très variés (ou peut être hybridés, quand le périanthe est vert avec des suffusions roses)...

Rien que du classique, mais toujours aussi sympathique à observer surtout en présence d'amis (notamment Hervé, que l'on ne voit pas souvent sur ces stations et Annie et Joël qui découvrent !!)

En descendant sur Toulon : Ollioules, Hyères (83) – 16/04/2017

Ce jour, est le celui de notre départ pour la Sardaigne, avec la SFO PACA, aussi, nous décidons de joindre l'utile à l'agréable, mais aussi de réaliser la promesse que nous nous étions faite avec Hervé : aller observer cette station d'Ollioules. Il s'agit d'une carrière désaffectée, interdite au public (nous avons l'autorisation du responsable du muséum de Toulon) où fleuri au milieu de son parent *Op.splendida*, une grosse population (une vingtaine de pieds) d' ***Op.speculum* × *Op.splendida***

Op.speculum* × *Op.splendida

Sous une belle lumière du matin nous ne savons plus où donner de la tête !!

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

...un vrai régal !!!

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

Op.speculum X Op.splendida
16/04/17 - Ollioules (83)

Il serait injuste d'ignorer les nombreux ***Op.splendida*** !!

Nous allons pique niquer au Mont des Oiseaux, pour voir si l'hybride *Op.aurelia* × *Op.speculum* existe encore...

Le parent ***Op.speculum*** est bien présent...

Malgré nos recherches, notre « objectif » ne sera pas trouvé, nous ne verrons que des Ophrys en fin de floraison : ***Op.aurelia, Op.provincialis, Op.scolopax***,

Op.apifera ... en début de floraison

les derniers ***O.olbiensis*** et les dernières ***N.maculata***

Un joli papillon se laissera photographier, pour achever cette jolie journée avant l'embarquement : une **Aurore de Provence** femelle (Anthocharis euphenoides)

A la rencontre d'Op.philippi, Cairanne (84), Signe (83) – 03/06/2017

Malgré la précocité des floraisons, nous tentons ce weekend de faire faire la connaissance à Gilles et Pierre du magnifique ***Op.philippi.*** A mi chemin, nous décidons une halte pour photographier l'Ophrys fuciflora tardif du Vaucluse, que l'on appelle depuis quelques années ***Op.souchei***... très bel ophrys, élancé, à très gros fleurons...

d'abord les ***Op.souchei***

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

Ophrys souchei
03/06/17 - Cairanne (84)

En présence de quelques ***Op.apifera***

Nous trouverons aussi quelques hybrides ***Op.apifera* × *Op.souchei***

Après deux heures de route, nous arrivons à la maison forestière de Siou Blanc, pour pique-niquer. Malgré une trentaine de pointages nous ne trouverons que trois ou quatre ***Op.philippi*** photographiables

Ophrys philippii
03/06/17 - Siou Blanc (83)

Ophrys philippii
03/06/17 - Siou Blanc (83)

Ophrys philippii
03/06/17 - Siou Blanc (83)

Ophrys philippii
03/06/17 - Siou Blanc (83)

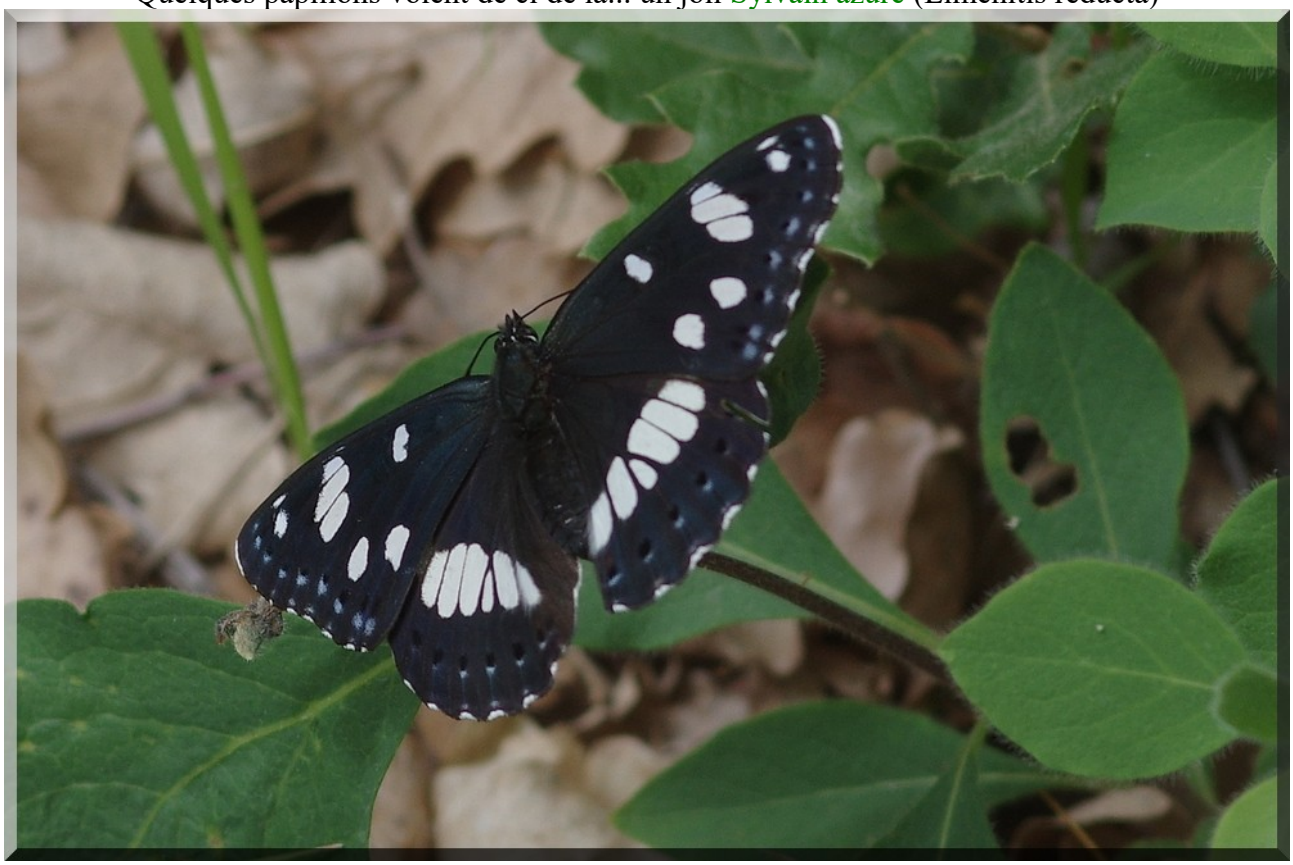
Nous en profitons pour admirer les lieux et des jolies ***C.rubra***

Quelques ***P.chlorantha***

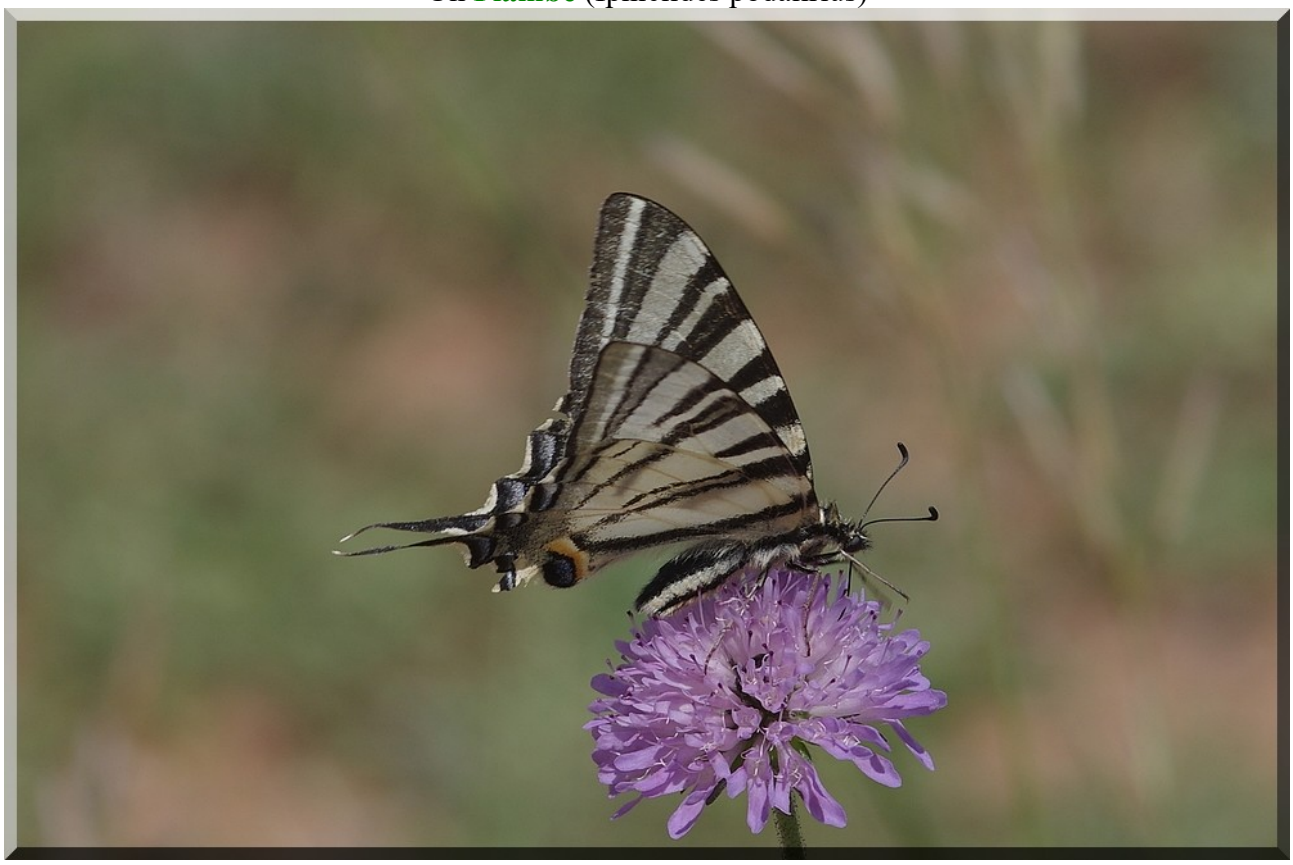
des ***E.microphylla***

une très jolie station d'***A.fragrans***

Quelques papillons volent de ci de là... un joli Sylvain azuré (Limenitis reducta)



Un **Flambé** (Iphiclides podalirius)



Nous décidons ensuite d'aller jeter un œil à Belgentier sur la station bien connue, où il n'y a plus grand chose à photographier !!... Gilles et Pierre auront quand même fait cette belle rencontre avec ***Op.philippi***

Avec la SFO PACA : Andon et St Vallier de Thiey (06) – 04/06/2017

Après une journée consacrée plus ou moins à la découverte d'***Ophrys philippi***, nous nous joignons ce dimanche, à une sortie SFO PACA organisée par Mickael (MIKXEL du forum). Le rendez vous est sur le commune d'Andon dans l'arrière pays cannois. Nous y trouvons une petite population d'***A.coriophora***

à côté d'***A.morio*** encore en fleur et d'un rare ***D.majalis*** (pour la région!)

Non loin de là dans le sous bois quelques ***C.trifida*** ainsi que de nombreuses ***N.nidus avis***

La curiosité locale est la présence du bel ***O.spitzelii***

Orchis spitzelii
04/06/17 - Andon (06)

Orchis spitzelii
04/06/17 - Andon (06)

Orchis spitzelii
04/06/17 - Andon (06)

Un ***O.ovalis,*** qui nous fera « tiquer » Gilles et moi
(pas grand chose à voir avec ce que l'on nomme ***O.ovalis*** chez nous) mais bon... !

des ***C.damasonium***

on trouvera aussi dans ce sous bois quelques ***Op.insectifera***

Après le pique-nique, nous partons en direction de St Vallier de Thiey

Nous y trouvons une grosse population de ce qui nous est présenté avec certitude comme étant ***Op.santonica,*** c'est à dire un petit scolopax très élancé et très tardif que nous aurions pu nommer sans problème ***Op.gresivaudanica*** forme scolopaxoïde... ailleurs

Ophrys santonica
04/06/17 - St Vallier de Thiey (06)

Ophrys santonica
04/06/17 - St Vallier de Thiey (06)

Ophrys santonica
04/06/17 - St Vallier de Thiey (06)

Ophrys santonica
04/06/17 - St vallier de Thiey (06)

Nous ne trouverons qu'un ***Op.ligustica*** (c'est la curiosité du coin et de St Cézaire) et curieusement un hybride ***Op.ligustica* × *Op.santonica***

Je dois dire que j'avais vu ici le 08 juin 2013 une grande quantité d'***Op.vetula,*** d'***Op.ligustica,*** un ou deux hybrides ***Op.ligustica*** × ***Op.vetula,*** ainsi que quelques ***Op.aurelia*** et un supposé hybride ***Op.aurelia*** × ***Op.ligustica...*** Je suis surpris de l'évolution de cette station, bien que bien conscient de l'extrême précocité de la saison 2017.
Nous poursuivons avant de nous séparer sur une jolie station de ***Lis turban*** (***Lilium pomponium***)

Les Ophrys très fatigués du Mont des Oiseaux (83) – 05/06/2017

Lundi de Pentecôte, nous avions convenu avec Aline et Jean Pierre d'aller au Mont des Oiseaux voir les dernier Ophrys du Mont de Oiseaux ou ***Op.montis-aviarii,*** c'est à dire l' « Op.fuciflora tardif du coin »
Nous arrivons malheureusement un peu tard cette année pour le voir : seuls subsistent quelques fleurons... trop peu pour que mes amis Gilles et Pierre se fassent une idée...

Néanmoins, on comprend bien pourquoi ce très gros Ophrys a un temps été apparenté à ***Op.aegirtica***

Cahier N°2

Les Orchidées de Sardaigne

La SFO PACA avait prévu l'organisation d'un séjour d'une semaine en Sardaigne en avril 2017. Comme nous connaissons maintenant (et apprécions) une bonne partie de ses membres (Annie et Michel Pinaud, Olivier Tourillon, Hélène et Pierre Michel Blais, Aline et Jean Pierre Guégan...) , nous avons demandé s'il nous était possible de nous intégrer dans ce groupe. Pierre Michel a gentiment répondu favorablement à notre requête. Aussi avons nous, Catherine et moi pu profiter de son organisation impeccable pendant huit belles journées de découvertes et de partage. Nous l'en remercions beaucoup, lui et Hélène. Malgré la précocité des floraisons et un nombre un peu moindre de plantes remarquables qu'à l'accoutumée, nous avons pu faire de « belles coches » dont notamment les magnifiques ***Ophrys chestermanii*** et ***Ophrys normanii***, ***Ophrys panattensis*** et ***Orchis branciforti***... Les hybrides, quant à eux, même s'ils se sont avérés moins nombreux que nos pointages, ne nous ont pas déçu. Grâce à la vingtaine de paires d'yeux, nous avons vraisemblablement pu profiter du maximum observable pendant notre périple.

Liste des Balades du Cahier N°2

1 - De Porto Torres à Dorgali - 17/04/17
2 - Autour de Dorgali - 18/04/17
3 - Autour de Menea Sardo - 19/04/17
4 - Autour de Villanova Tulo - 20/04/17
5 - Domusnovas - 21/04/17
6 - Galtelli et Siniscola - 22/04/17
7 - A la recherche de S.nurrica et Op.conradiae - 23/04/17

De Porto Torres à Dorgali – 14/04/2017

Nous « débarquons » ce lundi à Porto Torres vers 6h du matin. Un capuccino, que seuls nos amis italiens savent faire, et hop, nous voilà partis pour la première station vers Osilo : 1er contact avec ***Ophrys annae*** (qui pour moi n'est finalement qu'une appellation locale d'*Op.fuciflora*...!)

d'abord les ***Op.annae***

Ophrys annae
17/04/17 - Sassari (Sardaigne)

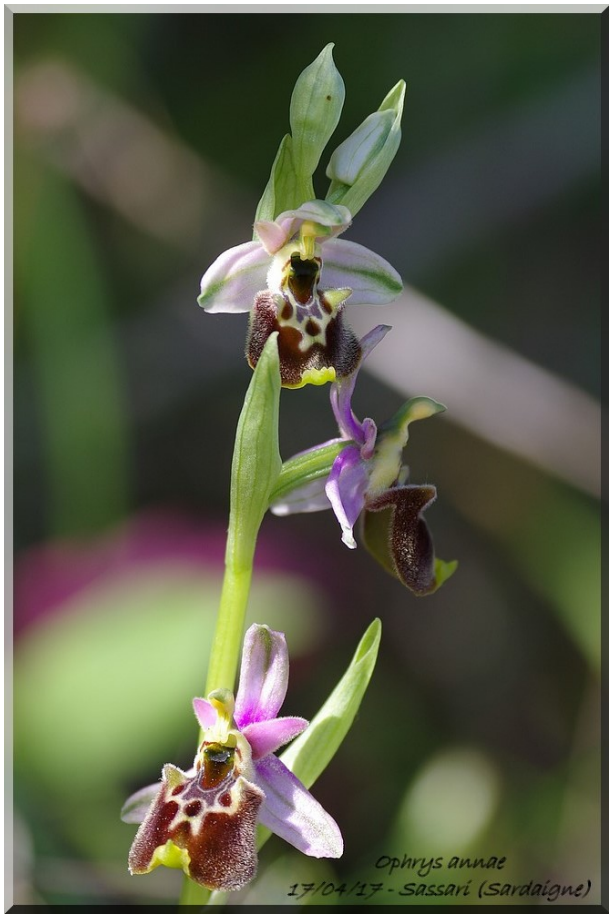
Ophrys annae
17/04/17 - Sassari (Sardaigne)

Ophrys annae
17/04/17 - Sassari (Sardaigne)

Ophrys annae
17/04/17 - Sassari (sardaigne)

Ophrys annae
17/04/17 - Sassari (Sardaigne)

Ophrys annae
17/04/17 - Sassari (Sardaigne)


Ophrys annae
17/04/17 - Sassari (Sardaigne)

Ophrys annae
17/04/17 - Sassari (Sardaigne)

Olivier (Tourillon) nous trouvera une jolie forme chlorantha

au milieu de nombreux ***Op.corsica*** (je ne vois toujours pas de différence réelle avec *Op.lutea*!!)

Op.morisii est aussi très présent

Nous verrons tous les jours de notre séjour ce bel Ophrys... tout comme ***Op.speculum***

… quelques ***Op.incubacea***

après quelques recherches, je trouve le joli hybride ***Op.annae* × *Op.morisii***

quelques ***S.parviflora***

sans parler des abondants ***A.longicornu*** nombreux hybrides avec ***A.papilionacea...***sur les deux premières stations au bord de route, avec la jolie lumière du matin nous réjouirons !

Nous poursuivons notre route vers Muros, puis Banari, dans un verger désaffecté, près d'une ruine...
Beaucoup d'***Op.tenthredinifera subsp.neglecta***

Ophrys neglecta
17/04/17 - Banari (Sardaigne)

Ophrys neglecta
17/04/17 - Banari (Sardaigne)

Ophrys neglecta
17/04/17 - Banari (Sardaigne)

Ophrys funerea

Anacamptis laxiflora …

et ***Anacamptis papilionacea***

Orchis provincialis

Nous repartons vers Dorgali et faisons une pose au Nuraghe de Santa Sabina, entouré d'énormes Férules communes...que nous visitons....

Nous arrivons en fin d'après midi à Dorgali, enchantés de cette première journée.

Autour de Dorgali - 18/04/2017

Ce premier jour est consacré à des stations proches de Dorgali.
La première est sur la commune d'Oliena, sur la route du Monte Maccione. C'est ici que nous faisons la connaissance du très joli ***Orchis brancifortii*** (très petit et très grêle Orchis de la famille mascula), caché dans le sous bois clair...

Orchis brancifortii

Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

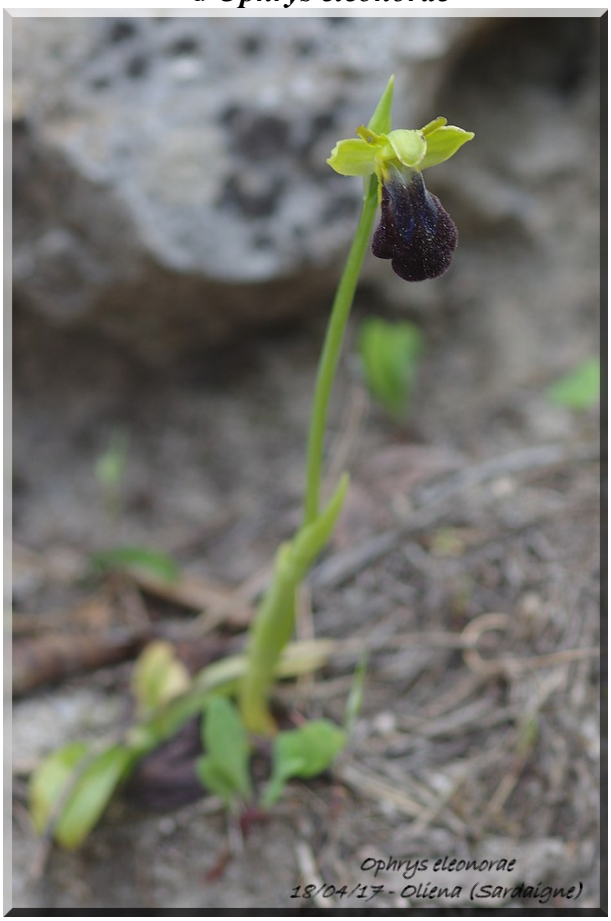
Orchis brancifortii
18/04/17 - Oliena (Sardaigne)

en compagnie d'un ***Op.neglecta*** aux sépales « bizarres »

d'***Anacamptis papilionacea albiflora***

d'hybride ***A.longicornu* × *A.papilionacea***

d'***Ophrys eleonorae*** et d'***Ophrys morisii***



et du très présent ***Op.speculum***

Une partie du groupe … toujours dans la bonne humeur

Nous passerons l'après midi à rechercher vainement ***Ophrys panattensis***, sur plusieurs stations, dont certaines nous permettrons de photographier la belle Cala Gonone

Autour de Menea Sardo – 19/04/2017

Après quelques heures de route, nous arrivons à un carrefour (lieudit Ortuabis) très riche en orchidées...
C'est ici que nous verrons notre premier ***Op.bombyliflora* × *Op.neglecta***

des ***A.longicornu***

et des ***A.papilionacea***

et des ***A.longicornu* × *A.papilionacea***

De nombreux ***Op.morisii***

Ophrys morisii
19/04/17 - Laconi (Sardaigne)

Ophrys morisii
19/04/17 - Laconi (Sardaigne)

Ophrys morisii
19/04/17 - Laconi (Sardaigne)

Ophrys morisii
19/04/17 - Laconi (Sardaigne)

des ***Op.bombyliflora*** et ***Op.neglecta***

nous trouverons un ***Op.incubacea* × *Op.morisii***

côté pseudophrys on fera la connaissance d'***Ophrys lepida***

Ophrys lepida
19/04/17 - Laconi (Sardaigne)

Ophrys lepida
19/04/17 - Laconi (Sardaigne)

Ophrys lepida
19/04/17 - Laconi (Sardaigne)

Ophrys lepida
19/04/17 - Laconi (Sardaigne)

...pas toujours facile à différencier d'***Op.corsica*** (Le labelle, de largeur à peu près égale à sa longueur, est genouillé à la base et présente un aspect très ondulé avec les bords relevés. Sa teinte brun foncé au centre se dilue vers l'extérieur en un dégradé d'orange et de jaune. Les lobes latéraux sont larges et présentent des sinus bien marqués. Le lobe central est scindé en deux lobes secondaires).

quelques minuscules ***Op.ortuabis*** (pas très différents de nos *Op.delforgei*)

ce qui nous semblera être un hybride ***Op.lepida*** × ***Op.ortuabis***

des beaux ***Op.eleonorae***

nous trouverons des ***Orchis ichnusae***

quelques pieds de ***N.maculata*** … et de ***N.lactea***

côté botanique générale nous trouverons ***Romulea ligustica*** ainsi que ***Pancratium illyricum***

L’après midi, un peu plus loin...nous trouverons une grosse population d’***Op.neglecta***

des ***Ophrys incubacea***

quelques ***Op.annae***

Op.funerea

Op.bombyliflora et ***Op.speculum***

et puis à l'endroit d'un de nos pointages ***Op.neglecta* × *Op.speculum***

Op.morisii* × *Op.neglecta

en compagnie ***d'A.longicornu*** aux couleurs variées

d'une ***N.lactea*** encore fraiche

En traversant la route nous trouverons une population d'***Op.tenthredinifera subsp.aprilia***

...légèrement différente des ***Op.tenthredinifera subsp.neglecta***, par la taille supérieure de ses fleurons, l'aspect plus sombre de son labelle (marge jaune beaucoup moins présente) et la précocité de sa floraison.
Un peu plus loins nous trouverons, à côté d'***Op.neglecta***, un nouveau ***Op.bombyliflora*** × ***Op.neglecta***

Nous trouverons aussi de minuscules ***Iris faux Sisyrinque***

Autour de Villanova Tulo – 20/04/2017

Nous commençons cette journée, par la visite guidée du nurraghe Su Nuraxi, situé presque en face de notre hôtel à Barumini.

Nous partons ensuite vers Villanova Tulo...

Les bord des routes sont couverts d'***Op.speculum***

Nous trouvons un ***Op.incubacea* × *Op.neglecta*** à l'endroit de notre pointage

des ***Ophrys lepida***

des classiques ***Op.morisii***, mais aux périanthes variés...

après le pique-nique, nous rechercherons vainement des hybrides...
Nous ne trouverons que ***Op.speculum***, ***Op.neglecta***

et ***Op.annae***

des tapis de ***cyclamen repandum***

… et des jolies ***Asphodèles***

une rare ***pivoine***

et puis, sur un talus, juste avant de partir sous la pluie vers Iglesias, nous trouverons un joli
Op.morisii* × *Op.neglecta

Domusnovas et ses *Ophrys chestermanii* – 21/04/2017

Après une arrivée à Iglesias sous une pluie battante, nous retrouvons le soleil le lendemain, pour faire la connaissance des fameux ***Ophrys chestermanii***, sur la commune de Domusnovas. Nous les trouvons rapidement et en verrons plusieurs centaines tout au long de la journée. C'est en fait un très gros Ophrys fuciflora !

Op.chestermanii

Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Sur le terrain, nous perdrons dans les déterminations entre ***Op.normanii*** et l'hybride ***Op.chestermanii*** × ***Op.normanii***. Ce n'est qu'en visualisant les photos qu'on les nommera...

Ainsi, ***Op.normanii*** est un très gros tenthred, à périanthe plutôt rose

Ophrys normanii
21/04/17 - Domusnovas (sardaigne)

Ophrys normanii
21/04/17 - Domusnovas (sardaigne)

Ophrys normanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys normanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys normanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

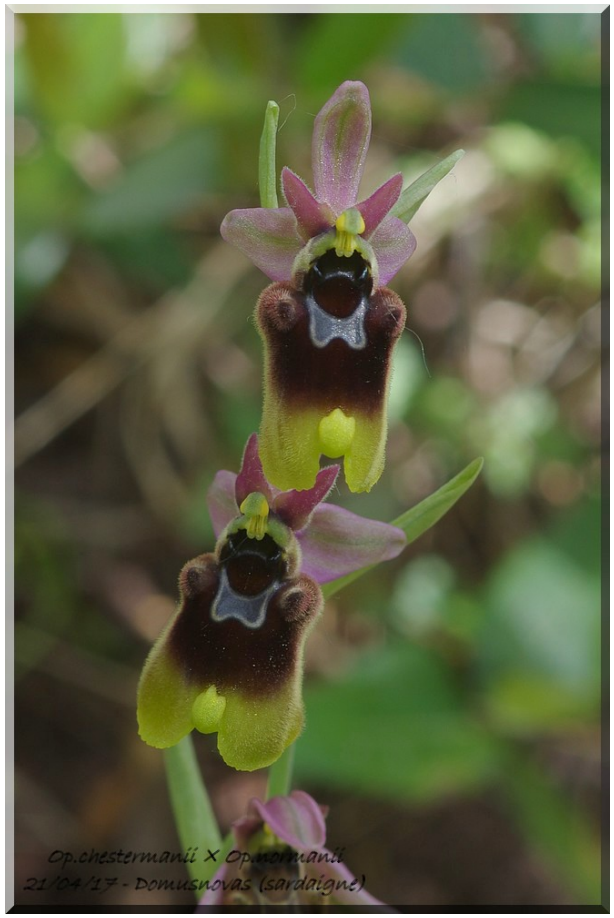
Ophrys normanii

Ophrys normanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys normanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys normanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

… et ***Op.chestermanii × Op.normanii***



Op.chestermanii X Op.normanii
21/04/17 - Domusnovas (sardaigne)

Op.chestermanii X Op.normanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Op.chestermanii X Op.normanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Un peu plus loin nous retrouvons une grosse population d'***Op.chestermanii***, dans un sous bois assez dense

Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

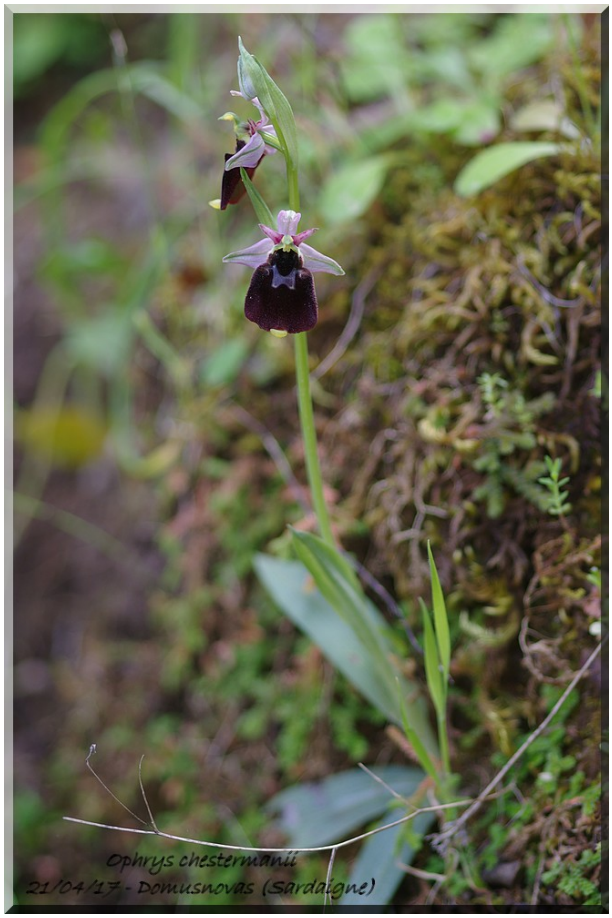
Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

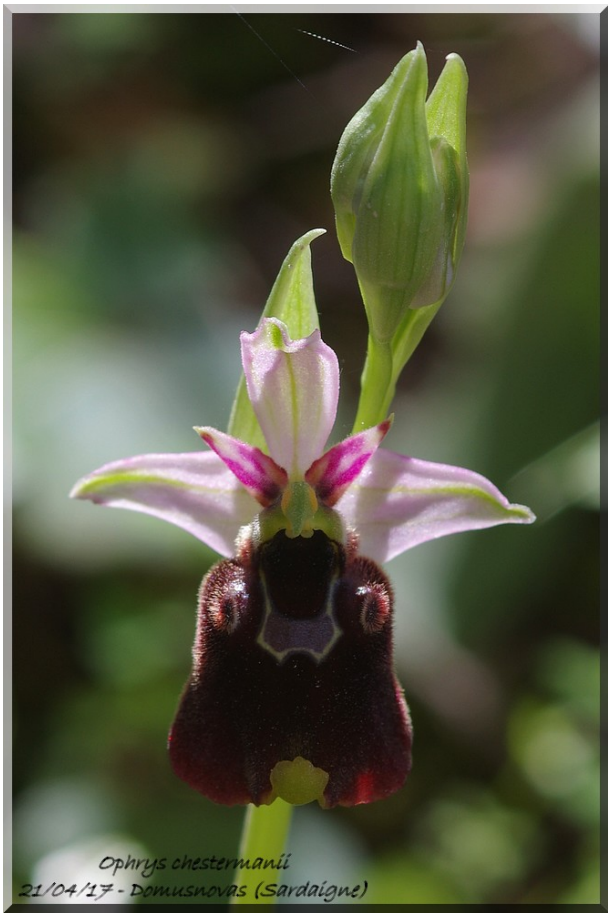
Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)


Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)


Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

Ophrys chestermanii
21/04/17 - Domusnovas (Sardaigne)

A côté d'***Orchis ichnusae***,

nous trouverons son hybride avec ***Orchis provincialis***

une photo du biotope est des gesticulations pour prendre des photos !!

Pour clore, cette superbe journée, une halte sur la route du retour pour photographier des jolies Euphorbes arborescentes...

Sur le chemin du retour Galtelli … puis Sant'Anna – 22/04/2017

Il nous faut déjà retourner sur nos pas et nous rapprocher de Golfo Aranci (départ de notre traversée retour).
Nous avons vainement cherché le second jour ***Ophrys panattensis***, aussi, grâce à des pointages très récents nous nous retrouvons à Galtelli. Après des pérégrinations dues à un pointage plus qu'aproximatif... nous trouvons enfin sur une « banquette » en bordure de chemin l'***Ophrys panattensis.***
Morphologiquement proche d'***Op.morisii*** et d'***Op .scolopax***, son appendice est très long, nous le trouvons en fin de floraison.

Ophrys panattensis
22/04/17 - Galtelli (Sardaigne)

Ophrys panattensis
22/04/17 - Galtelli (Sardaigne)

Ophrys panattensis
22/04/17 - Galtelli (Sardaigne)

Peut être y a-t-il même, parmi ces ***Ophrys panattensis*** des hybrides avec ***Op.morisii*** et/ou ***Op.neglecta***... ?

Tout heureux de cette nouvelle rencontre, nous partons pour Siniscola, localisation de notre dernière halte, en faisant un léger détour par les hauteurs de Sant'Anna, où la vue sur la côte est très belle...

En dehors de quelques ***Op.eleonorae*** en fin de vie, nous ne trouverons que deux hybrides
Op.incubacea* × *Op.neglecta

A la recherche de *Serapias nurrica* – 23/04/2017

Serapias nurrica est un *Serapias* tardif cyrno-sarde, que nous n'avons pas encore rencontré. Nous apprendrons au retour qu'il était bien en fleur vers Laconi, sur une station qui nous avait été déconseillée à tort. Nous le cherchons d'abord en vain à Capo Comino où nous trouvons que ***Serapias cordigera***

Serapias cordigera
23/04/17 - Capo Comino (Sardaigne)

Serapias cordigera
23/04/17 - Capo Comino (Sardaigne)

Serapias cordigera
23/04/17 - Capo Comino (Sardaigne)

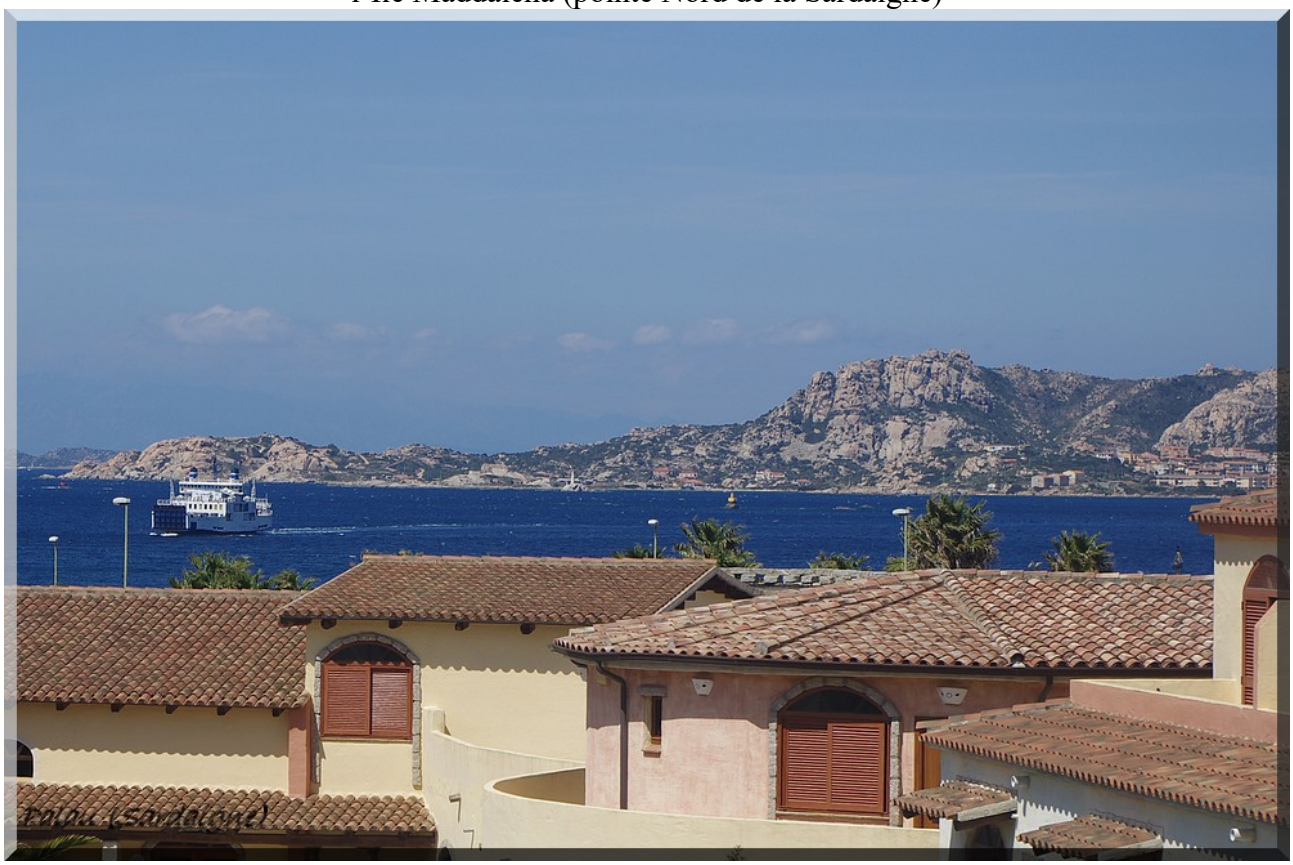
de nombreux ***S.lingua***

S.parviflora et ***A.laxiflora***

Capo Comino (Sardaigne)

IL MOLETTO
OSTRICHERIA GRILL
Capo Comino (Sardaigne)

Nous nous dirigeons vers Palau où nous pique-niquons près d'une église via Capa d'Orso, avec vue sur l'Ile Maddalena (pointe Nord de la Sardaigne)



Après quelques minutes de prospection dans une zone embroussaillée, traversée par une ligne électrique, derrière le cimetière, Pierre Michel nous trouvera quelques pieds de ***S.nurrica***, en bouton, avec une fleur ouverte, caractéristique !!

Pour l'anecdote, nous trouverons aussi … une vingtaine de ***Gennaria diphylla …*** en fruit !
Pour ce qui est de la recherche d'***Ophrys conradiae***, nous comprendrons un peu plus tard, qu'il est en bouton... il faudra revenir plus tard !! Nous prenons alors le bateau, direction Nice !!

Nous retiendrons de ce très agréable séjour, beaucoup de découvertes orchidophiles (nouvelles espèces, hybrides) mais aussi une très bonne ambiance (malgré un groupe de vingt personne).
Nous attendons donc avec impatience de nouvelles destinations du groupe SFO PACA « dirigé de main de maître » par Pierre Michel, et nous profitons encore pour le remercier pour son énorme travail d'organisation.

Cahier N°3

Balades en Chartreuse et... autour

Drôme, Isère, Savoie, Hautes Alpes

Cette année, en tout début de saison, les floraisons tardaient un peu dans le Sud. Nous avons donc entamé la saison par une balade sur les bord du Rhône, à Saulce et Donzère, puis des visites aux Ophrys précoces de Venon et Vif. Les nombreuses incursions dans le Sud ou en Sardaigne ne m'ont pas empêché de visiter les stations proches (Chartreuse, Combe de Savoie, Rochefort Samson, Gresse, Sigottier...). Même si ces stations ne nous procurent plus les sensations (découvertes d'hybrides) des stations du Sud, et ont été plutôt décevantes (floraisons moins abondantes) à cause de la sécheresse, elles n'en restent pas moins des incontournables et des motifs de respirations et de balades bien salutaires.
J'ai néanmoins pu photographier un magnifique et rare ×*Dactyloglossum* en pleine floraison à Gresse en Vercors et montrer à Eric VK du forum quelques unes de « mes stations préférées »...

Liste des Balades du Cahier N°3

1 - Les Ophrys arachniti-marzuolo-occidentalis des bords du Rhône (26) - 10/03/17
2 - Venon et ses Ophrys précoces (38) - 15/03/17
3 - Vif et Venon, seconde visite (38) - 29/03/17
4 - Quaix en Chartreuse, 1ère visite (38) – 29/04/17
5 - Quaix en Chartreuse, 2ème visite (38) – 09/05/17
6 - Balade à Rochefort Samson puis Beauregard Baret (26) – 14/05/17
7 - Chapareillan et ses sabots (38) – 21/05/17
8 - Un tour à Monterminod (73) - 02/06/17
9 - Une visite à la Pointière (73) – 08/06/17
10 - Les Orchidées du Charmant Som (38) – 10/06/17
11 - Au col du Granier (73) – 18/06/17

12 - Le marais de la Richardière à Berland (38) – 04/06/17
13 - Le ×Dactyloglossum de Gresse en Vercors – 28/06/17
14 - Un tour en Chartreuse avec Eric (73) – 02/07/17
15 - Les Spiranthes de Chirens (38) – 14/07/17
16 - Les Epipogons de St Nizier (38) – 19/07/17
17 - Les Goodyères de la Pointière (73) – 22/07/17
18 - Les Epipogons du Fontanil (38) – 29/07/17
19 - Sortie SFO PACA à Sigottier (05) – 13/08/17
20 - Les Epipactis purpurata du col de Porte (38) – 17/08/17
21 - Le marais des Rives (73) – 20/08/17
22 - Les Spiranthes de La Jars (38) – 03/09/17

Les *Ophrys arachniti-marzuolo-occidentalis* des bords du Rhône (26) – 10/03/2017

Voilà maintenant quelques semaines que nous piaffons d'impatience, Gilles et moi !! Les floraisons ne sont pas vraiment en avance ... quand ce n'est pas mes gardes, c'est le mauvais temps nous bloque !!... ça frise la torture !! Nous avons donc décidé ce vendredi où le soleil était prévu de sortir nous aérer !! Rendez vous avec Marc à Saulce sur Rhône. Ça n'est pas en avance : beaucoup de boutons même chez les barlias !! Mais quel plaisir de reprendre des photos !

d'abord les ***Op.occidentalis***

C'est vraiment le tout début !!... direction Donzère !! Là il y a déjà plus de quoi faire fumer les cartes mémoires !!

Ophrys occidentalis
10/03/07 - Donzère (26)

Ophrys occidentalis
10/03/07 - Donzère (26)

Ophrys occidentalis
10/03/17 - Donzère (26)

Ophrys occidentalis
10/03/17 - Donzère (26)

Ophrys occidentalis
10/03/17 - Donzère (26)

Ophrys occidentalis
10/03/17 - Donzère (26)

Ophrys occidentalis
10/03/17 - Donzère (26)

Ophrys occidentalis

On a déjà une bonne notion de la variabilité... dans quinze jours, on ne saura plus où donner de la tête !!

Ophrys occidentalis
10/03/17 - Donzère (26)

Ophrys occidentalis
10/03/17 - Donzère (26)

Ophrys occidentalis
10/03/17 - Donzère (26)

Ophrys occidentalis
10/03/17 - Donzère (26)

Cerise sur le gâteau, nous trouverons au milieu de centaines de barlias, quatre jolies formes albiflores !!

Voilà une première sortie bien sympathique... qui j'espère en appellera bien d'autres !!

Venon et ses *Ophrys* précoces (38) – 15/03/2017

Depuis plusieurs années, nous nous interrogeons sur les *Ophrys* précoces qui fleurissent sur deux communes de l'agglomération grenobloise, parfois dès fin février... Je décide donc ce mercredi matin d'aller voir où ils en sont !!

Ophrys de Venon

Ce sont les tout premiers, moins en avance que certaines années...
Toujours aussi compliqués à nommer : araneola ? .. . aranifera ? ...occidentalis ?

Même si la morphologie ressemble à ***Op.aranifera*** (forme du labelle, gibbosités, couleur du champ basal), la taille (autour de 8mm) est plutôt celle d'***Op.araneola***... et la phénologie d'***Op.occidentalis***...

Vif et Venon... seconde visite (38) – 29/03/2017

Quinze jours après ma première visite, je décide de retourner à Venon et à Vif pour photographier ces Ophrys « innomables ». Je commence par Vif, au lieu dit Chabotte où deux semaines plus tôt je n'avais rien trouvé. Cette fois, je trouve une vingtaine de plantes en fleur.

Certaines sont vraiment typées ***Op.araneola***

à côté de plantes « à fleurs beaucoup plus grandes »

… typées ***Op.aranifera***

Là on a des labelles de 10 à 12 mm...

Je file sur Venon (à peine 20km à vol d'oiseau !)

Ces Ophrys, un réelle interrogation...!

Quaix en Chartreuse, 1ère visite (38) – 29/04/2017

Il est temps, malgré un emploi du temps chargé, d'aller évaluer l'avancement des floraisons sur les balcons sud de la Chartreuse. Je n'aurais le temps que d'aller sur le pré de la Jars au dessus de Quaix. Je trouve très peu de plantes... Est-ce du aux conditions météo : hiver peu pluvieux et peu neigeux entrainant une sécheresse évidente... où est ce du à un surpâturage ovin l'an dernier ?? Il faudra attendre les années prochaines pour répondre à cette question ...

Quelques ***Orchis militaris*** là où il y en avait des centaines...

Un seul ***Op.aranifera*** × ***Op.fuciflora***, là où il y en avait une vingtaine...

Quelques ***Orchis purpurea***

Je file sur Pétesset où je trouve quelques ***Op .aranifera***

Quelques ***Op.fuciflora*** en début de floraison...

un bel hybride ***Op.aranifera* × *Op.fuciflora***

Je suis au final très déçu de ces stations habituellement si riches... Je devrais revenir pour voir si les floraisons sont très en retard ou si les floraisons sont pauvres cette année...

Quaix en Chartreuse, 2ème visite (38) – 09/05/2017

Quinze jours plus tard, seconde visite à Quaix... cette fois, j'en aurais le cœur net, les floraisons ne sont pas au rendez vous cette année. J'aurais juste la matière pour quelques photos...

les ***Orchis simia*** sont quand même là

...avec quelques ***O.militaris***

quelques ***Orchis ×bergonii***

quelques ***Op.aranifera***

quelques ***Op.fuciflora***

et enfin deux ***Op.aranifera* × *Op.fuciflora***

Voilà... c'est bien décevant !!

Balade à Rochefort Samson puis Beauregard Baret (26) – 14/05/2017

Comme chaque année, nous planifions une sortie au vallon de St Genis. Même si la saison 2017 s'avère décidemment peu prolifique, voire carrément mauvaise, nous ne pouvions pas shunter ce rendez vous annuel. Rendez vous avec Marc et Mélanie, Jean François n'étant pas disponible ce dimanche... Christine et son mari nous rejoindront en début d'après midi.

Une des spécialités du vallon ***Op.fuciflora***

des hybrides moins nombreux que d'habitude

Op.araneola* × *Op.drumana

Op.drumana × Op.fuciflora

Op.drumana X Op.fuciflora
14/05/17 - Rochefort Samson (26)

Op.drumana X Op.fuciflora
14/05/17 - Rochefort Samson (26)

Op.drumana X Op.fuciflora
14/05/17 - Rochefort Samson (26)

Op.drumana X Op.fuciflora
14/05/17 - Rochefort Samson (26)

Op.araneola* × *Op.fuciflora

Op.drumana* × *Op.insectifera

Op.fuciflora* × *Op.speculum

Op.fuciflora* × *Op.insectifera

quelques uns qui posent des problèmes d'interprétation...
ce que nous (Jean François et moi!) pensons être ***Op.apifera* × *Op.drumana***

Les parents sont bien présents ***Op.drumana***

Op.insectifera

Les ***Op.fuciflora***

des « moins normaux »

Op.fuciflora
14/05/17 - Rochefort Samson (26)

Op.araneola

Op.araneola
14/05/17 - Rochefort Samson (26)

Côté Orchis... relativement peu de plantes... quelques ***O.militaris* ×*O.purpurea***

O.provincialis

O.anthropophora et ***O.simia***

de nombreux ***Orchis ×bergonii***

des O.militaris

des ***N.ustulata*** (dont des formes albiflores), quelques ***N.tridentata***

Nous partons ensuite vers Beauregard Baret où Jean François nous a signalé un ***Op.drumana*** chlorantha

Quelques hybrides ***Op.drumana* × *Op.fuciflora***

Op.drumana x Op.fuciflora
14/05/17 - Beauregard Baret (26)

Op.fuciflora
14/05/17 - Beauregard Baret (26)

Op.fuciflora
14/05/17 - Beauregard Baret (26)

On trouvera aussi des ***O.simia*** et ***O.militaris*** × ***O.simia***

et quelques ***C.damasonium***

Chapareillan et ses Sabots (73) – 21/05/2017

Cette année, malgré des chutes de neige tardives, les Sabots de Vénus de Chapareillan ont quinze jours d'avance. J'y vais comme en pèlerinage chaque saison...

Cypripedium calceolus

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

Cypripedium calceolus
21/05/17 - Chapareillan (38)

En rentrant, je passe par le marais de la Richardière
Les ***Dactylorhiza majalis*** et ***D.incarnata*** × ***D.majalis*** commencent à fleurir...

Dactylorhiza majalis
21/05/17 - St Christophe sur Guiers (38)

D.incarnata X D.majalis
21/05/17 - St Christophe sur Guiers (38)

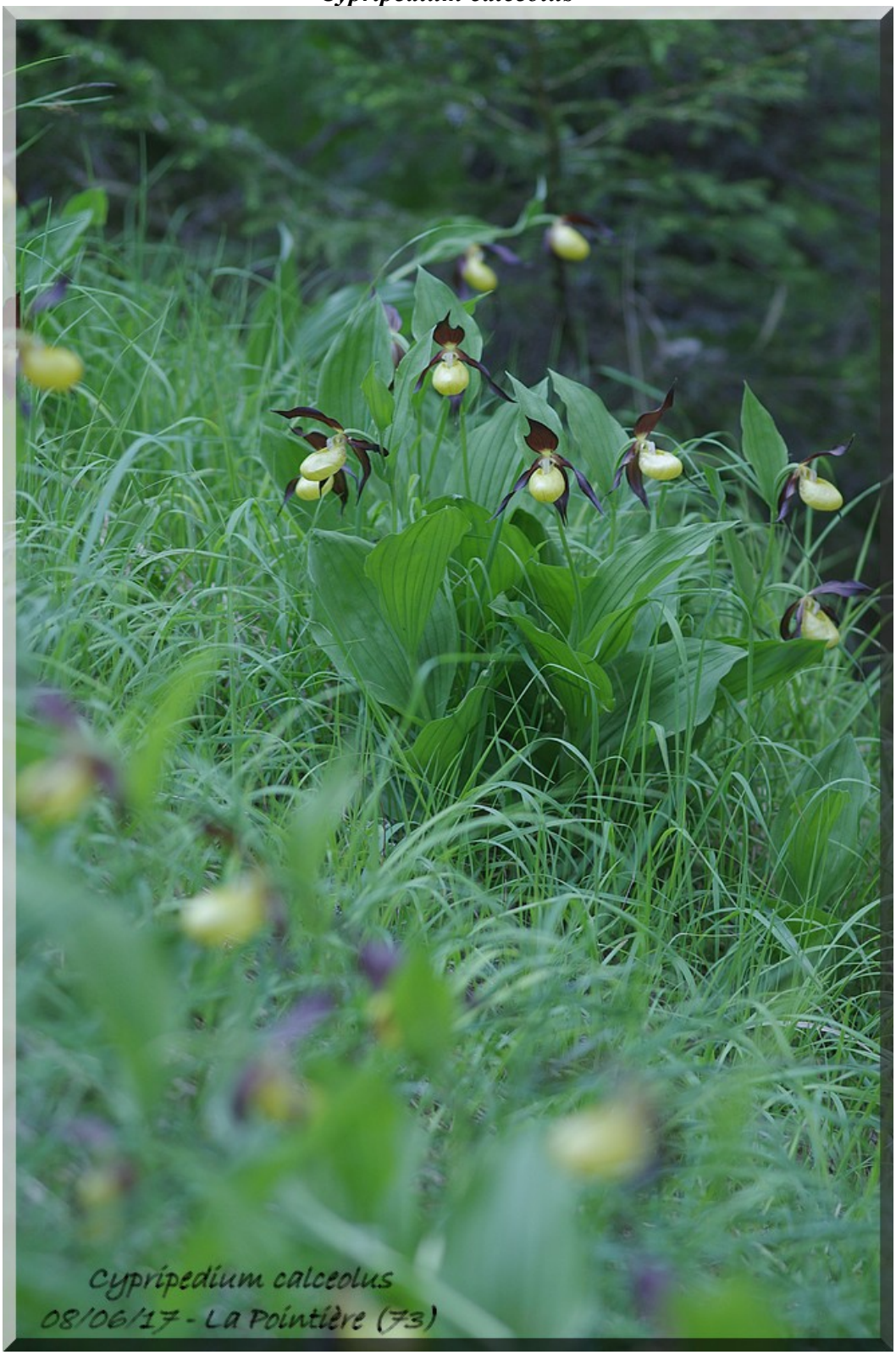
Un tour à Monterminod – 02/06/2017

En allant à Monterminod, voir si le magnifique hybride ***Op.fuciflora* × *Op.insectifera*** vu l'an dernier, était ressorti, Gilles en a trouvé deux nouveaux...
Lors d'un court déplacement à Chambéry, je décide d'aller les voir. A mon passage, j'en trouverai un en fleur, l'autre très abimé et non photogénique..
En dehors de cela… pas grand chose à photographier (notamment aucun des nombreux hybrides *Op.araneola* × *fuciflora* vus l'an dernier)... vraiment une année sans !!

Une visite à la Pointière (73) – 08/06/2017

Afin d'évaluer l'avancement des floraisons, pour la visite programmé d'Eric VK, je décide d'aller à la Pointière, une des stations les plus tardives de Chartreuse.
Les Sabots de Vénus sont déjà en pleine floraison.

Cypripedium calceolus



...un sabot à tois fleurs...

les ***P.bifolia*** sont déjà en fleur...

peu de ***Corallorhiza trifida...***

Les orchidées du Charmant Som (38) – 10/06/2017

Toujours dans l'optique d'y emmener Eric VK, je fais le tour de mes stations de Chartreuse.
Le Charmant Som est l'une d'entre elles.

d'abord les ***Dactylorhiza sambucina***

Dactylorhiza sambucina
10/06/17 - Charmant Som (38)

Dactylorhiza sambucina
10/06/17 - Charmant Som (38)

Dactylorhiza sambucina
10/06/17 - Charmant Som (38)

Dactylorhiza sambucina
10/06/17 - Charmant Som (38)

deux hybrides ***D.fuchsii* × *D.sambucina***

des classiques ***O.mascula*** et ***C.viride***

… et enfin les premières ***G.austriaca***

Au col du Granier (73) – 18/06/2017

Poursuivant l'inspection de « mes » stations de Chartreuse, je vais au col du Granier.
Les ***G.odoratissima*** sont déjà en fleur !

G.odoratissima

Gymnadenia odoratissima
18/06/17 - Col du Granier (73)

Gymnadenia odoratissima
18/06/17 - Col du Granier (73)

Gymnadenia odoratissima
18/06/17 - Col du Granier (73)

Gymnadenia odoratissima
18/06/17 - Col du Granier (73)

Les ***D.traunsteineri*** et ***D.fuchsii*** …

… et leur hybride ***D.fuchsii* × *D.traunsteineri***

Le marais de la Richardière Berland (38) – 20/06/2017

Cette fois, je décide d'aller sur ce petit marais situé à trois kilomètres de mon cabinet, pour essayer de montrer le Liparis de Loesel à un amie... Cette année, malgré une heure de recherche, je ne trouverai pas... Les derniers ***Dactylorhiza maculata/fuchsii*** sont encore en fleur, avec certaines plantes albiflores

d'abord les ***Dactylorhiza maculata/fuchsii***

Les jolis ***Epipactis palustris*** commencent leur floraison...

Le ×*Dactyloglossum* de Gresse en Vercors – 28/06/2017

L'an dernier, Diane (TITILEO du forum) avait trouvé mi juillet, deux hybrides ×***Dactyloglossum mixtum***, c'est à dire ***C.viride*** × ***D.fuchsii***, en bordure du chemin qui donne accès à la cabane du Veymont.
Revenant tout juste d'un périple (Grisons/Dolomites), je n'avais pas pu aller les voir. Cette année, c'était un objectif. Jacques Bry qui a un chalet non loin de là me prévient de la floraison : cette année tout à 10-15 jour d'avance... Malgré un temps incertain, je décide ce mercredi, d'aller le photographier.
J'arrive à Gresse sous la pluie... je fais la marche d'approche à l'abri de mon parapluie... j'arrive sur cette magnifique plante... le soleil se pointe !!! Ouf !!

d'abord les ***C.viride*** × ***D.fuchsii***

C.viride X D.fuchsii
28/06/17 - Gresse en vercors (38)

C.viride X D.fuchsii
28/06/17 - Gresse en vercors (38)

C.viride X D.fuchsii
28/06/17 - Gresse en vercors (38)

C.viride X D.fuchsii
28/06/17 - Gresse en vercors (38)

Pas trop de doute sur le nom du parent ***Dactylorhiza***...

Un tour en Chartreuse avec Eric – 02/07/2017

Eric VK arrivant ce dimanche matin... avec la pluie, les floraisons étant déjà très avancées, je décide de lui faire faire le tour des stations de Chartreuse... nous commençons par le col du Granier où même les derniers sabots sont en fruit...

Quelques ***D.traunsteineri*** sont encore visibles

Epipactis atrorubens

côtoie ici ***Epipactis palustris***... mais pas d'hybrides...

Nous irons à la Pointière puis l'après midi au Charmant Som … Eric y découvrira *G.austriaca*, *T.globosa* et *Pseudorchis albida*... dans le brouillard, mais je ne prendrai pas de photos !!

(photo Eric VK)

Les *Spiranthes aestivalis* de Chirens (38) – 14/07/2017

Nous étions passé avec Eric VK tout début juillet, et nous n'avions trouvé que des plantes en bouton... alors que tout est en avance de 15 jours... C'est pourtant exactement comme chaque année au 14 juillet que je les verrais en fleur...

S.aestivalis

Spiranthes aestivalis
14/07/17 - Chirens (38)

Spiranthes aestivalis
17/07/17 - Chirens (38)

Spiranthes aestivalis
14/07/17 - Chirens (38)

Spiranthes aestivalis
14/07/17 - Chirens (38)

Spiranthes aestivalis
14/07/17 - Chirens (38)

Spiranthes aestivalis
14/07/17 - Chirens (38)

Spiranthes aestivalis
14/07/17 - Chirens (38)

Spiranthes aestivalis
14/07/17 - Chirens (38)

Les *Epipogons* de St Nizier (38) – 19/07/2017

Toujours avec une quinzaine de jours d'avance, les *Epipogons* de St Nizier du Moucherotte sont déjà en fleur. Avec Eric (Malawi38 du forum) nous nous donnons rendez vous sur zone...

Epipogium aphyllum

Epipogium aphyllum
19/07/17 - St Nizier (38)

Epipogium aphyllum
19/07/17 - St Nizier (38)

Epipogium aphyllum
19/07/17 - St Nizier (38)

Epipogium aphyllum
19/07/17 - St Nizier (38)

Nous ne retrouverons pas les formes albiflores qu'Eric avait trouvé quelques jours auparavant...
Avec la chaleur, les plantes sèchent très vite !!!

Les *Goodyères* de la Pointière (73) – 22/07/2017

Avec la sécheresse et les grosses chaleurs, il faut faire vite, d'autant que des orages sont annoncés pour la fin d'après midi !!
Cette année il y a très peu de ***G.repens.*** Elles débutent leur floraison

Goodyera repens

Goodyera repens
22/07/17 - Col du Cucheron (73)

Goodyera repens
22/07/17 - Col du Cucheron (73)

Goodyera repens
22/07/17 - Col du Cucheron (73)

Goodyera repens
22/07/17 - Col du Cucheron (73)

Goodyera repens
22/07/17 - Col du Cucheron (73)

Goodyera repens
22/07/17 - Col du Cucheron (73)

Goodyera repens
22/07/17 - Col du Cucheron (73)

Les *Epipogons* du Fontanil (38) - 29/07/2017

Les *Epipogons* de Chartreuse sont souvent en retard par rapport à ceux de St Nizier. Ce samedi, j'invite Gilles, Pierre et Sébastien à se joindre à moi pour visiter la « plus belle station de Chartreuse »
Triste année !! Nous n'en trouverons que six !! L'an dernier nous en avions trouvé une bonne trentaine !!

Epipogium aphyllum

Epipogium aphyllum
29/07/17 - St Hugues de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum

Epipogium aphyllum
29/07/17 - St Hugues de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
29/07/17 - St Hugues de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
29/07/17 - St Hugues de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
29/07/17 - St Hugues de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
29/07/17 - St Hugues de Chartreuse (38)

Sortie SFO PACA à Sigottier (05) - 13/08/2017

Passant quelques jours dans notre maison familiale de Serres, j'ai pu m'immiscer dans une sortie SFO PACA, organisée par R.Foucher. C'était plus l'occasion de revoir les amis de PACA (Annie et Michel, Olivier, Pierre Michel...) Le but de cette sortie était de voir l'une des deux stations d'***Epipactis purpurata*** de PACA !! Il y a 3 ans, nous les avions vus en bouton au même moment !! Là, nous les verrons en toute fin de floraison !!

Epipactis purpurata

Epipactis purpurata
13/08/17 - Sigottier (05)

Epipactis purpurata
13/08/17 - Sigottier (05)

Epipactis purpurata
13/08/17 - Sigottier (05)

Epipactis purpurata
13/08/17 - Sigottier (05)

Epipactis purpurata
13/08/17 - Sigottier (05)

...avec un pollinisateur

Un joli ***Vulcain*** (*Vanessa atalanta*) se laissera prendre en photo

Les *Epipactis purpurata* du col de Porte (38) - 17/08/2017

Les ***Epipactis purpurata*** de Sigottier étaient en toute fin de floraison !! Ce doit être le moment d'aller rendre visite à ceux du col de Porte... L'an dernier ils étaient en fleur le 6 septembre !!
En fin d'après midi je prends la direction de St Pierre de Chartreuse...

Epipactis purpurata

Epipactis purpurata
17/08/17 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipactis purpurata
17/08/17 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipactis purpurata
17/08/17 - St Pierre de Chartreuse (38)

Je ne trouverai que cinq ou six pieds !!

Le marais des Rives (73) - 20/08/2017

Les toutes dernières orchidées vont bientôt fleurir en Chartreuse, mais comme je ne suis pas allé voir à St Maurice de Rotherens, si les jolies ***Gentianes pneumonanthes*** sont en fleur, j'en profite par un très joli dimanche ensoleillé, pour faire une promenade avec mon père qui va bientôt fêter ses 90 ans, dans l'avant pays savoyard. J'en profiterais aussi pour acheter un bon St Genis (gâteau) chez son « inventeur » Labully... Elles sont bien là !!

Gentiana pneumonanthe

Sur pied ou en gros plan elle est bien jolie cette Gentiane !

Une ***Parnassia palustris*** (Parnassie des marais) toute blanche attirera aussi mon œil...

En rentrant par le col de la Crusille, la vue sur la Chartreuse est bien belle

Les *Spiranthes d'automne* de Quaix en Chartreuse (38) - 03/09/2017

La route de St Pierre de Chartreuse étant complètement coupée pendant un mois, les petites pluies assez nombreuses de la fin Août et du début Septembre semblant favorables, je profite de ce dimanche après midi ensoleillé, pour aller photographier la dernière de nos orchidées...
J'en trouve une bonne cinquantaine (si ce n'est plus) à l'endroit habituel... visiblement une année faste pour ***S.spiralis*** !!

Spiranthes spiralis

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

En gros plan, elle est toujours aussi délicate ...

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

S.spiralis
03/09/17 - Quaix en Chartreuse (38)

Cahier N°4

Voyage en Alsace et... en Allemagne

J’avais promis à nos amis allemands d’aller enfin, leur rendre visite pour le cinquantième anniversaire du jumelage de notre ville (St Laurent du Pont) avec la ville de Herdorf. Comme je suis membre du bureau de la plus grosse association de St Laurent, je ne pouvais vraiment pas me soustraire ni à ma promesse, ni à mes obligations...
Ce long voyage (plus de 10h de route) devait se dérouler au moment de l’Ascension, c’est à dire à un moment où on ne sait plus où donner de la tête, pour voir nos chères orchidées... Qu’à cela ne tienne, je décide de couper le voyage en deux et de faire un arrêt en Alsace. Hervé très gentiment, nous fera visiter ses stations encore en fleur et nous recevra... L’aperçu de ces quelques stations, les paysages, les amis... tout cela m’a mis l’eau à la bouche... j’ai déjà convaincu mes amis Gilles et Pierre de rendre une visite un peu plus longue à Hervé, dès l’an prochain au moment de l’Ascension (ce sera un peu plus tôt). Bollenberg, Zinnkoepfle, Taubergiessen, Kaiserstuhl sont des noms auxquels j’associe maintenant des plantes !!

Liste des Balades du Cahier N°4

1 - Le Bollenberg et le Zinnkoepfle (68) – 23/05/17
2 - Balade au Taubergiessen (D) – 24/05/17
3 - Passage au Kaiserstuhl (D) – 25/05/17

Le Bollenberg, le Zinnkoepfle, le Bickenberg (68) – 23/05/2017

Après quelques heures de route, nous voilà vers midi et demi à Rouffach, notre lieu de rendez vous avec Hervé. Nous allons rapidement rejoindre Alain Pierné au Bollenberg, pour une visite guidée. Nous y trouvons d'abord une très grosse station d'***Op.fuciflora***, dans un verger.

Op.fuciflora

Ophrys fuciflora
23/05/17 - Bollenberg (68)

Ophrys fuciflora
23/05/17 - Bollenberg (68)

Ophrys fuciflora
23/05/17 - Bollenberg (68)

Ophrys fuciflora
23/05/17 - Bollenberg (68)

Ophrys fuciflora
23/05/17 - Bollenberg (68)

Ophrys fuciflora
23/05/17 - Bollenberg (68)

Ophrys fuciflora
23/05/17 - Bollenberg (68)

Ophrys fuciflora
23/05/17 - Bollenberg (68)

quelques ***Himantoglossum hircinum***

un peu plus loin, en tout fin de floraison les derniers ***Op.araneola*** × ***Op.fuciflora***

non loin de là, une spécificité du site : de nombreux ***Op.fuciflora* × *Op.insectifera***

Les premiers me font curieusement penser aux hybrides *apifera*×*insectifera* du Somerset (GB) et de la Rhön (D) que j'ai visualisés pour mon article sur les hybrides avec insectifera... Ce qui me conforte sur la très grande proximité morphologique des hybrides apifera × X et fuciflora × X !!!

Op.fuciflora X Op.insectifera
23/05/17 - Bollenberg (68)

Op.fuciflora X Op.insectifera
23/05/17 - Bollenberg (68)

Op.fuciflora X Op.insectifera
23/05/17 - Bollenberg (68)

Les ***Op.fuciflora***, dont une jolie forme chlorantha sont très présents.

Alain et Hervé tiennent à me présenter quelques pieds d'un lusus aberrant …
C'est ici, devant tant d'aberrations, que mon apn s'est mis à délirer au niveau des couleurs !!

Notre visite au Zinnkoepfle ne nous permettra pas de voir l'hybride ***Op.apifera*** × ***Op.araneola*** (?) qui avait pourtant été photographié quelques jours auparavant... j'aurais juste des photos du rare hybride ***O.anthropophora*** × ***O.purpurea*** et de la commune ***C.damasonium*** au Bickenberg

Le Taubergiessen (D) – 24/05/2017

Le deuxième jour, juste avant de partir pour l'Aveyron (Si! Si!) Hervé nous fait traverser le Rhin, sur un bac à Rhinau, pour les digues de Taubergiessen.

Nous trouvons des centaines d'***Op.fuciflora***

une forme apochrome que je n'avais encore jamais vu sur ***Op.fuciflora***

quelques ***Op.aranifera*** en fin de floraison

et bien entendu de très nombreux ***Op.aranifera* × *Op.fuciflora***

Op.aranifera X Op.fuciflora
24/05/17 - Taubergiessen (D)

Op.aranifera X Op.fuciflora
24/05/17 - Taubergiessen (D)

Op.aranifera X Op.fuciflora
24/05/17 - Taubergiessen (D)

Op.aranifera X Op.fuciflora
24/05/17 - Taubergiessen (D)

Dans une immense pelouse, un peu plus loin où paraît-il on peut trouver plus tard l'*Op.elatior*, nous ne trouverons que quelques ***Op.aranifera* × *Op.fuciflora***, au milieu des nombreux ***A.pyramidalis***

Alors qu'Hervé nous quitte pour prendre la direction de l'Aveyron, nous reprenons le bac pour traverser le Rhin, à Rhinau, enchantés par la visite de ses jolies stations...

Le Kaiserstuhl (D) – 25/05/2017

Le lendemain nous rejoignons cette fois Damien (damien3l2) et Jean-Marc (jringenbachfr), ainsi qu'un groupe d'orchidophiles allemands au Kaiserstuhl de l'autre côté du Rhin, après Neuf Brisach. Mis à part quelques ***Op.apifera*** × ***Op.fuciflora***, nous ne trouverons que des plantes « classiques » sur ce très joli site arboré.

les ***Op.apifera*** × ***Op.fuciflora***

Op.apifera X Op.fuciflora
25/05/17 - Kaiserstuhl (D)

Op.apifera X Op.fuciflora
25/05/17 - Kaiserstuhl (D)

Op.apifera X Op.fuciflora
25/05/17 - Kaiserstuhl (D)

Op.apifera X Op.fuciflora
25/05/17 - Kaiserstuhl (D)

Orchis militaris
25/05/17 - Kaiserstuhl (D)

Himantoglossum hircinum
25/05/17 - Kaiserstuhl (D)

Anacamptis pyramidalis
25/05/17 - Kaiserstuhl (D)

Neottia ovata
25/05/17 - Kaiserstuhl (D)

Nous quittons le groupe vers midi, car nous avons quatre heures de route pour Herdorf (Rhénanie Palatinat).

Cahier N°5

Balades dans les Alpes françaises et... orientales

Cette année les floraisons ont eu quinze jours d'avance. Si on ajoute à cela un hiver avec peu de neige puis une sécheresse très importante... on voit bien que rien n'était réuni pour la saison d'orchidées de montagne.
Nous avons commencé par une première visite au camp des Rochilles quinze jours plus tôt qu'à l'accoutumée. Ensuite, pour faire découvrir à Eric VK les plantes de montagne pourtant présentes en Chartreuse, mais déjà fanées, il a fallu aller en Haute Maurienne dès les premiers jours de juillet. Pour terminer, Olivier nous ayant convié à nous joindre à Martine et à lui pour un court séjour en Slovénie afin d'y faire la connaissance de nouvelles Nigritelles, nouvellement décrites, nous n'avons pas du tout regretté ce long voyage vers ce joli pays. Une dernière incursion en Maurienne avec une jeune nièce m'a juste permis de constater la toute fin des floraisons à Bellecombe, d'où je n'ai ramené aucune photo réellement exploitable...

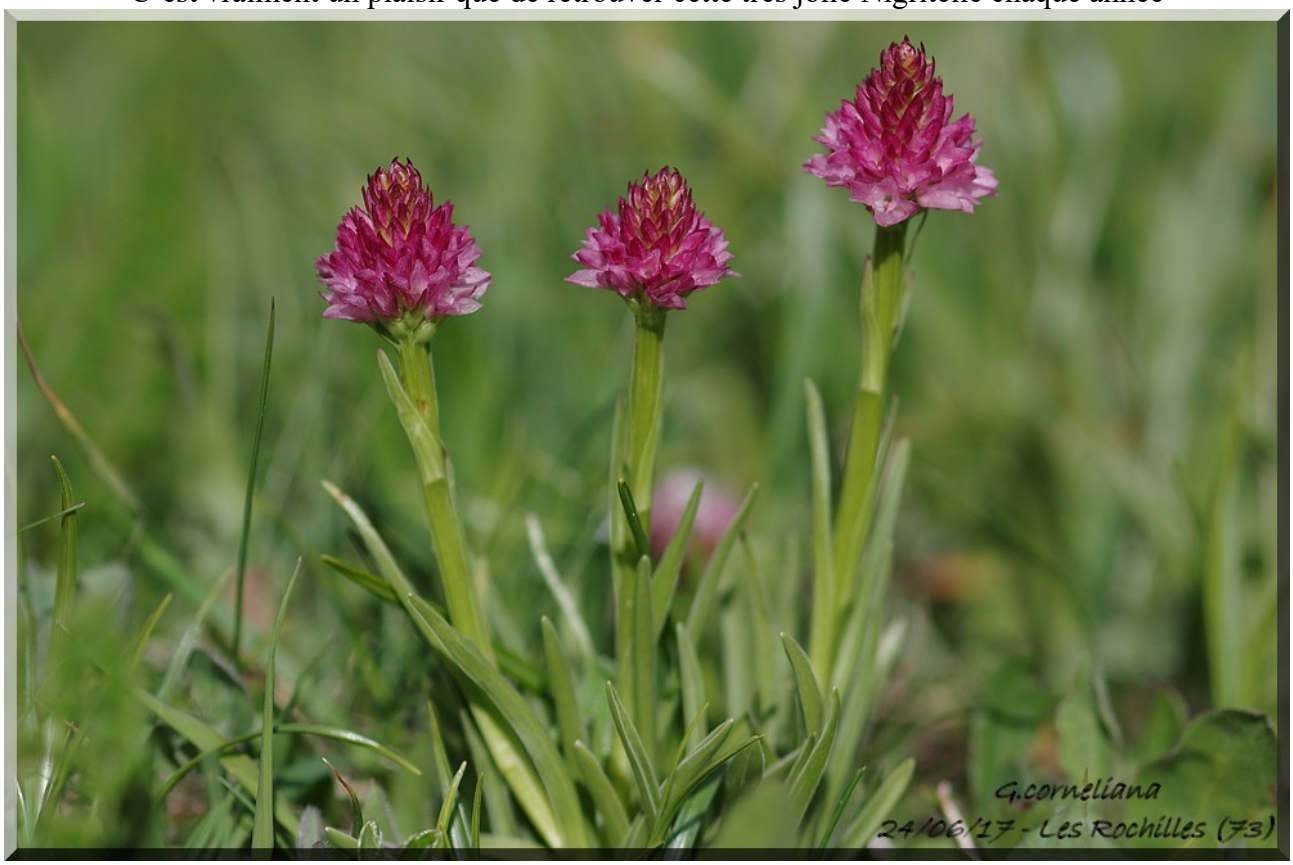
Liste des Balades du Cahier N°5

1 - Les Rochilles (73) – 24/06/17
2 - Col du Lautaret, Vallon de Roche Noire, Lac du Pontet (05) – 25/06/17
3 - Les Rochilles, col du Glandon, col de la Croix de fer (73) – 03/07/17
4 - Col du Petit Mont Cenis, Aussois (73) – 04/07/17
5 - Les D.transsilvanica de Nova vas (Slov) – 07/07/17
6 - Les Nigritelles de la Koschutnikturm (Slov) – 08/07/17

Les Rochilles (73) – 24/06/2017

Michel, nous envoie un mail quelques jours plus tôt : « peux tu m'envoyer la localisation de la station des Rochilles, car nous comptons y aller ce weekend !! » Comme je ne suis pas de garde, je propose à Gilles d'y aller et d'en profiter pour aller dormir une nuit à Briançon... d'ailleurs Annie et Joël y arrivent ce samedi !!
C'est parti pour les Rochilles... les ***G.corneliana*** y sont déjà en fleur !!

C’est vraiment un plaisir que de retrouver cette très jolie Nigritelle chaque année



G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

Des petits montages pour apprécier la diversité

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

Nous trouverons tous les intermédiaires de couleurs entre la variété ***vesubiana*** presque blanche (avec le sommet de l'inflorescence rose) et la variété ***bourneriasii*** presque toute rose. J'ai d'ailleurs beaucoup de mal à la distinguer de son hybride avec *G.rhellicani.* Ceci dit, ici, *G.rhellicani* n'est pas encore du tout fleurie, donc on peut valider la première hypothèse.

Quelques pieds d'***Orchis ovalis*** subsistent au milieu des ***G.conopsea***

et des ***T.globosa*** et ***des P.albida***

Au col des Rochilles la vue est toujours aussi belle

La flore y est bien plus pauvre que les années précédentes...
Les *Gagées de Liotard*... *Silène de Suède*

Les *Androsaces helvetiques* déjà défleuries

Du coup, nous redescendons, franchissons le Galibier et le Lautaret et trouvons à l'endroit habituel (tunnel du Rif Blanc) la zone humide et ses ***Dactylorhiza...***

Il y a la ***D.incarnata*** (feuilles dressées, carénées, non maculées, fleurs typiques, claires)
D.cruenta (feuilles maculées, tombantes, fleurs type incarnata mais plus foncées)
D.(parvi)majalis (plante de type majalis, très grêle...)

… et beaucoup de plantes intermédiaires bien difficiles à nommer

Col du Lautaret, Vallon de Roche Noire, Lac du Pontet (05) – 25/06/2017

Après une soirée agréable, entre amis, passée à Briançon, Pierre et Dominique nous rejoignent le lendemain au col du Lautaret... où nous arrivons pour constater que les moutons sont juste en train de pâturer sur la partie la plus riche de la station... On comprend mieux pourquoi, au fil des années elle s'appauvrit !! Et dire qu'on y a trouvé il y a quelques années, moult hybrides ***G.conopsea* × *G.rhellicani*** (dont un albiflore!!) et un ×***Dactylodenia...*** nous devons traverser la route pour voir quelques fleurs !!

d'abord les ***D.parvimajalis*** ou petits ***D.majalis***

et sa forme trapue ***D.alpestris***... autant dire ***D.majalis***

Ici ***D.cruenta***

là des ***D.incarnata forme hyphaematodes*** (noter l'aspect des feuilles)

des formes très grêles qu'on pourrait rattacher à ***D.lapponica***

G.conopsea

quelques ***G.rhellicani***

De belles populations de ***Traunsteinera globosa***

curieusement des *Campanules en Thyrse* sont encore photographiables

les *Lys Martagon* sont en fleur

Au vallon de Roche Noire, nous devrons monter très haut pour trouver des ***G.corneliana*** photographiables

… même pas un ***G.conopsea* × *G.corneliana***

Gymandenia corneliana
25/06/17 - Vallon de Roche Noire (05)

Gymnadenia corneliana
25/06/17 - Vallon de Roche noire (05)

Gymnadenia corneliana
25/06/17 - Vallon de Roche noire (05)

Gymnadenia corneliana
25/06/17 - Vallon de Roche noire (05)

quelques ***G.rhellicani***

un hybride ***G.corneliana*** × ***G.rhellicani*** assez facile à identifier (pour une fois)

un pied de ***D.sambucina***

côté botanique générale ***G.acaulis***

des ***Primevères farineuses***

des ***Primevères du Caucase***

des ***Doronic à grandes fleurs***

Au Lac du Pontet, nous retrouvons des populations variées de ***Dactylorhiza incarnata***

des ***D.cruenta***

D.majalis très trapu (***D.alpestris***) très grêle (***D.lapponica***)

et des mélanges...

Il est temps pour nous de rentrer... nous avons bien trois heures de route...

Retour aux Rochilles, col du Glandon (73) – 03/07/2017

Comme en Chartreuse « tout est grillé » ou presque... je décide d'amener Eric VK aux Rochilles, voir s'il reste quelques ***G.corneliana***. C'est l'occasion de partager quelques heures avec Annie et Joël qui viennent nous rejoindre (de Briançon). Sous un soleil retrouvé, nous pouvons encore photographier beaucoup de ***G.corneliana***...

Eric va passer plus de temps ici, à plat ventre, que debout !!!

Gymnadenia corneliana
03/07/17 - Valloire (73)

Gymnadenia corneliana
03/07/17 - Valloire (73)

Gymnadenia corneliana
03/07/17 - Valloire (73)

Gymnadenia corneliana
03/07/17 - Valloire (73)

G.corneliana
24/06/17 - Les Rochilles (73)

G.rhellicani commence sa floraison

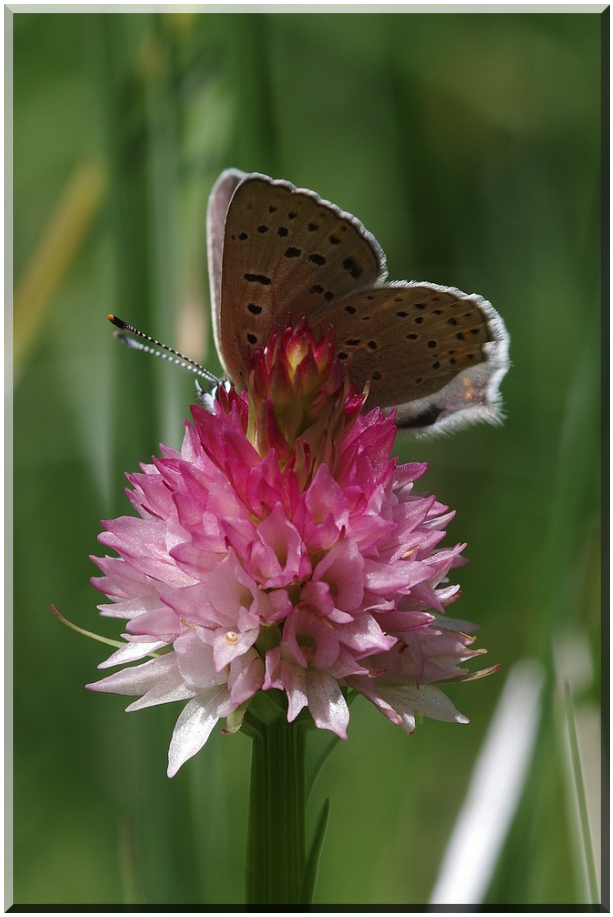
… quelques hybrides ***G.corneliana* × *G.rhellicani***

Quelques jolis ***D.majalis*** (de toutes les tailles!)... des ***C.viride*** dont certains me feront douter un instant d'être en présence de *C.alpina*...

... des ***C.viride*** dont certains me feront douter (court) un instant d'être en présence de *C.alpina*...

des papillons... : un ***Satyrion*** (*Coenonympha gardetta*)

un ***Azuré*** très difficile à nommer !!



Après le pique-nique, nous quittons le secteur du Galibier, pour faire un « petit » détour par le col du Glandon. Je veux faire faire la coche ***H.monorchis*** à Eric !!... nous trouvons une dizaine de pieds

des ***Dactylorhiza fuchsii/maculata***

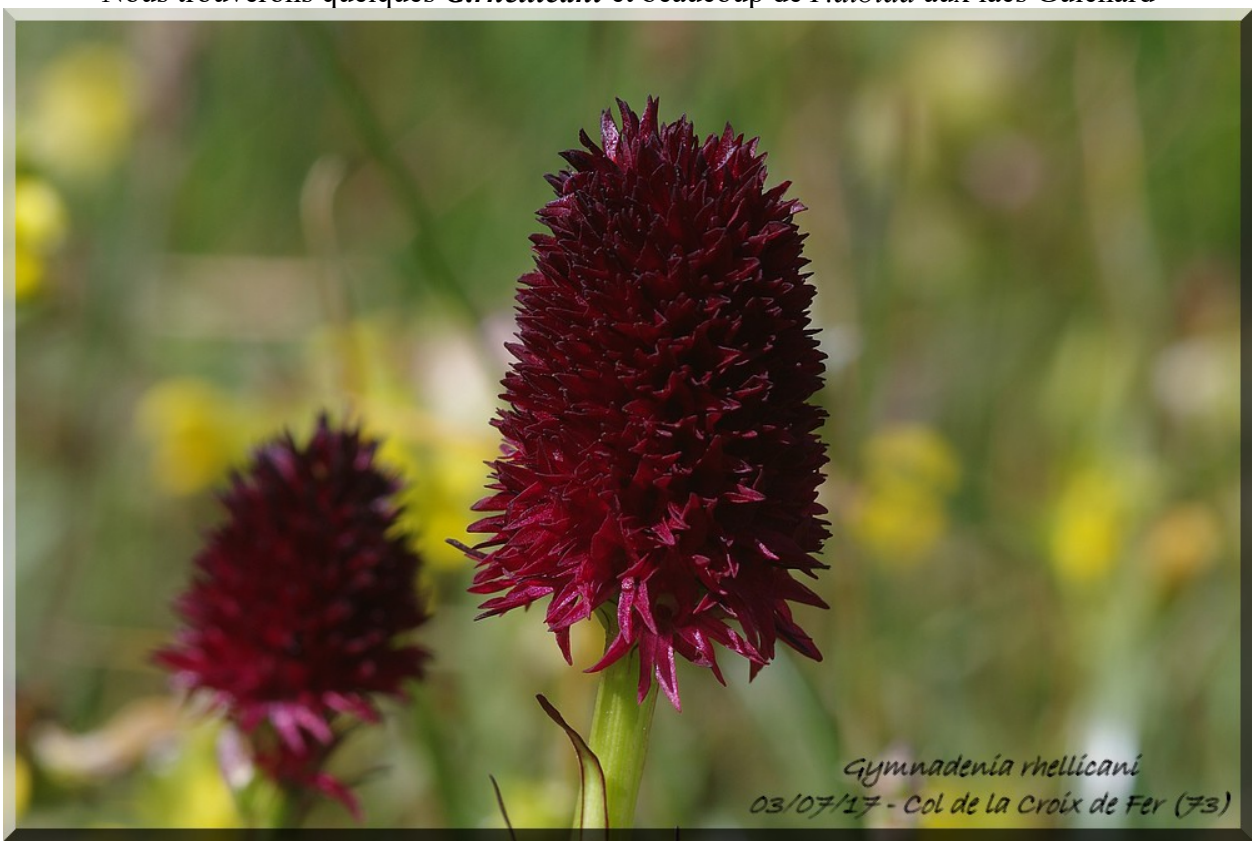
des « intermédiaires » entre ***D.fuchsii*** et ***D.majalis***

des intermédiaires en ***D.majalis*** et ***D.incarnata***

quelques ***D.cruenta***

P.chlorantha

Nous trouverons quelques ***G.rhellicani*** et beaucoup de *P.albida* aux lacs Guichard



Il est temps de rentrer en Chartreuse... demain, nous avons rendez-vous avec Isa, Georges et Jean Pierre au col du Petit Mont Cenis...

Autour du lac du Mont Cenis, puis Aussois (73) – 04/07/2017

Le lendemain matin de notre balade au Galibier puis au Glandon, nous avons rendez vous avec Isa et Georges ainsi que Jean Pierre (Gratien), au col du petit Mont Cenis. C'est déjà la seconde journée pour Eric, en Haute Maurienne... Du parking de l'alpage Favre, nous attaquons la « grimpette » en direction des lac coulours. Nous découvrons d'abord la jolie ***Primevère du Piémont***

Primula pedemontana

… en jolies touffes, parfois dans des anfractuosités des rochers.
(elle se différencie principalement de *P.hirsuta*, par les poils glanduleux rouges sur les bords des feuilles)

puis nous arrivons sur une zone très riche en ***P.albida***

autour des petits lacs... où l'on peut constater un déficit hydrique net... nous trouvons quelques ***G.×suaveolens*** (G.conopsea × G.rhellicani)... beaucoup moins nombreux qu'à l'habitude.

des O.ovalis encore en fleur, aux pièces florales acuminées...

même un ***D.sambucina***

En redescendant, nous retrouvons une zone à ***G.×suaveolens***

Quelques jolies ***Ancolies des Alpes***

Plus bas, au « bord du lac », nous retrouvons avec plaisir les ***Chamorchis alpina***
(nouvelle coche pour Eric !)

Tout autour... des ***Nigritelles***

Nous décidons avec Isa d'aller montrer à Eric, un très joli coin à Aussois.
Même s'il est beaucoup moins riche que d'habitude (il y a même eu un glissement de terrain détruisant une zone humide), nous y trouvons de jolis ***D.fuchsii***

et deux ou trois hybrides ***D.fuchsii* × *G.odoratissima***

Voilà, il est temps pour moi de rentrer, j'ai deux bonnes heures de route. Je laisse Eric pour sa dernière journée en montagne, « dans les mains » d'Isa et Georges. Il seront rejoints demain par Gilles, Annie et Joël à Bellecombe...

Les *Dactylorhiza transsilvanica* de Nova vas (Slovénie) – 07/07/2017

Olivier m'avait invité dès le mois de mai, à aller avec lui en Slovénie rejoindre sur un weekend un peu prolongé, Wolfram et Gundel Foelsche, qui sont en train de décrire de nouvelles nigritelles, dans les Karavanken, en Slovénie, tout à côté de la frontière avec l'Autriche. Comme nous rentrions d'un séjour de huit jours en Sardaigne, puis d'un voyage en Allemagne de plus de mille kilomètre... j'avais réservé ma réponse.
Finalement, Catherine ayant pu se libérer au dernier moment, je décide d'aller rejoindre Martine et Olivier, à Kranj, à côté de Ljubljana. Pour « couper » un peu le voyage Olivier me donne une jolie station de ***Dactylorhiza transsilvanica*** à Nova vas...

Dactylorhiza transsilvanica (Schur) Averyanov, est un ***Dactylorhiza*** de la famille maculata/fuchsii, élancé, robuste, à fleurs très majoritairement albiflores... un peu ce qu'est *D.ochrantha* à *D.incarnata :* une jolie variété... Nous le trouvons en pleine floraison près de Nova vas !!

...de nombreuses plantes de 80cm de haut, avec des inflorescences de 10 à 20cm !!

Dactylorhiza transsilvanica
07/07/17 - Nova vas (Slov)

Dactylorhiza transsilvanica
07/07/17 - Nova vas (Slov)

Dactylorhiza transsilvanica
07/07/17 - Nova vas (Slov)

Dactylorhiza transsilvanica
07/07/17 - Nova vas (Slov)

Nous trouvons plusieurs formes non albiflore, qu'Olivier imaginera un moment être des hybrides avec *D.incarnata* (présent mais en fruit !) mais qu'après consultation de documents, je nommerai plutôt *formes roses (hellrosa Form)*

au milieu de ces prairies humides, quelques ***P.bifolia...***

Quelques ***Ancolies***

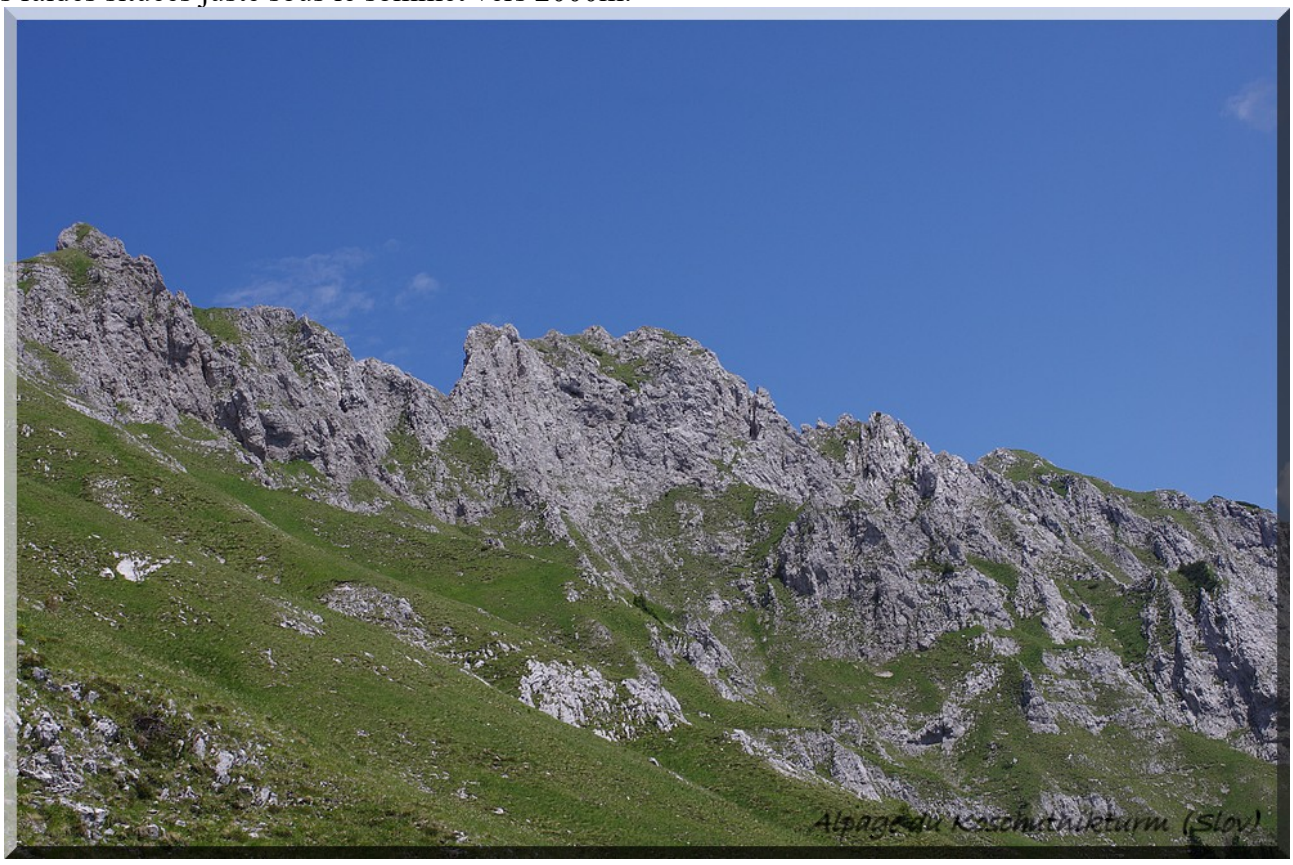
Le cadre : le lac de Volcje

… et ses sculptures d’ours...

Il est temps de rejoindre nos amis à côté de Kranj

Les *Nigritelles* de la Koschutnikturm (Slovénie) – 08/07/2017

La Koschutnikturm est le point culminant de la chaine de montagne (Karavanken) qui forme la frontière entre l'Autriche (au Nord) et la Slovénie (au Sud). Martine, Olivier, Wolfram et des amis suisses y sont déjà montés la veille, pour constater l'extrême précocité des floraisons... et ont pris un gros orage... Olivier et Martine, referont avec nous cette balade plutôt harassante, qui nous mènera dans les prairies très raides situées juste sous le sommet vers 2000m.



Après une "grimpette" très soutenue dans des pentes bien raides, nous trouvons beaucoup de ***G.odoratissima*** et ***G.conopsea***... puis des nigritelles très fatiguées.

Nous trouverons très peu de ***G.ravnikii*** en état. : G***.ravnikii,*** W.foelsche, R.Wüest, B.Dolinar, I.Dakskobler & I.Pausic. C'est une nigritelle précoce (fin juin/début juillet), non apomictique (diploïde), de couleur uniforme rouge foncé (avec des reflets plutôt violets), avec un inflorescence aussi large que haute. Les labelles sont de taille moyenne 6-7mm (>rhellicani).

En continuant plus haut nous trouvons quelques ***G.lithopolitanica***

G.lithopolitanica est une jolie *Nigritelle* précoce (mi juin), à grandes fleurs roses clair, plus foncées au sommet de l'inflorescence. Elle fait un peu penser à notre ***G.corneliana,*** mais les labelles sont plus grands.

En poursuivant jusqu'à proximité de la frontière, sous le sommet nous trouverons enfin une vingtaine de ***G.kossutensis*** W.foelsche, R.Wüest, B.Dolinar, I.Dakskobler & I.Pausic

C'est une *Nigritelle* à petites fleurs, de couleur rose/violet, légèrement plus clair à sa base.
Les labelles sont encore plus petits que ceux de G.rhellicani.

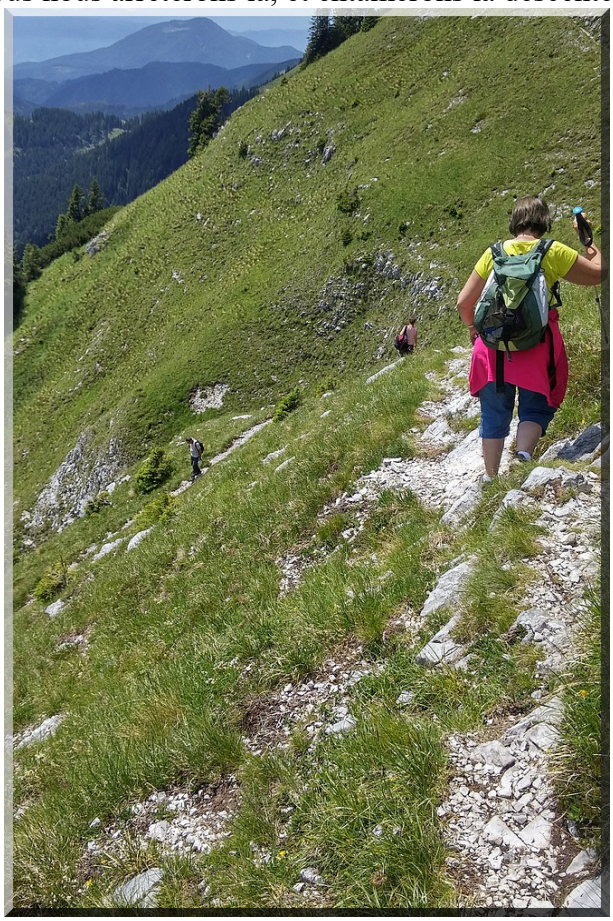
Au milieu de cette population nous trouverons 3 hybrides : La couleur très foncée du premier, sa floraison avancée et l'inspection des éperons nous feront suspecter la combinaison ***G.conopsea* × *N.ravnikii***

La couleur beaucoup plus claire des deux autres nous feront suspecter les combinaisons ***G.conopsea* × *N.kossutensis*** et ***G.odoratissima* × *N.kossutensis*** (à cause de son éperon très court).

D’après Wolfram, bon nombre des autres *Nigritelles* observées sont des hybrides

Certaines seront nommées formes aberrantes de ***G.lithopolitanica*** ou ***G.kossutensis***

Mais bon ! Nous nous arrêterons là, et entamerons la descente vertigineuse...



Le lendemain, ce sera le retour, avec pour notre part une halte à Venise... que nous ne connaissions pas...

Liste chronologique des balades 2017

1	- Les Ophrys arachniti-marzuolo-occidentalis des bords du Rhône	-	10/03/2017	p 228 à 235
2	- Venon et ses Ophrys précoces (38)	-	15/03/2017	p 236 à 237
3	- En passant par Leucate (11), Toreilles et Rivesaltes (66)	-	17/03/2017	p 4 à 23
4	- Balade à Carro et Ste Croix (13)	-	18/03/2017	p 24 à 41
5	- Retour par Lançon de Provence et Pélissane (13)	-	19/03/2017	p 42 à 50
6	- Vif et Venon... seconde visite (38)	-	29/03/2017	p 238 à 241
7	- Balade à Bizanet, Leucate et St Paul de Fenouillet (66)	-	31/03/2017	p 51 à 61
8	- Retour à Carro, Ste Croix et Sénas (13)	-	01/04/2017	p 62 à 64
9	- Balade après la pluie... à Ste Croix et Sénas (13)	-	02/04/2017	p 65 à 75
10	- Sénas... puis Carro (13)	-	14/04/2017	p 76 à 90
11	- Dernière visite à Ste Croix puis la Plaine St Martin (13)	-	15/04/2017	p 91 à 104
12	- En descendant sur Toulon : Ollioules, Hyères (83)	-	16/04/2017	p 105 à 116
13	- Sardaigne – De Porto torres à Dorgali	-	17/04/2017	p 146 à 158
14	- Sardaigne – Autour de Dorgali	-	18/04/2017	p 159 à 168
15	- Sardaigne – Autour de Menea Sardo	-	19/04/2017	p 168 à 188
16	- Sardaigne – Autour de Villanova Tulo	-	20/04/2017	p 189 à 197
17	- Sardaigne – Domusnovas et ses Ophrys chestermanii	-	21/04/2017	p 198 à 212
18	- Sardaigne – Sur le chemin du retour, Galtelli puis Sant'Anna	-	22/04/2017	p 213 à 216
19	- Sardaigne – A la recherche de Serapias nurrica	-	23/04/2017	p 217 à 223
20	- Quaix en Chartreuse, 1ère visite (38)	-	29/04/2017	p 242 à 245

21 - Quaix en Chartreuse, 2ème visite (38)	-	09/05/2017	p 246 à 250
22 - Balade à Rochefort Samson puis Beauregard Barret (26)	-	14/05/2017	p 251 à 272
23 - Chapareillan et ses sabots (73)	-	21/05/2017	p 273 à 280
24 - Le Bollenberg, le Zinnkoepfle et le Bickenberg (68)	-	23/05/2017	p 334 à 342
25 - Le Taubergiessen (D)	-	24/05/2017	p 343 à 349
26 - Le Kaiserstuhl (D)	-	25/05/2017	p 350 à 353
27 - Un tour à Monterminod (73)	-	02/06/2017	p 281
28 - A la rencontre d'Op.philippi, Cairanne (84), Signe et Belgentier (83)	-	03/06/2017	p 117 à 130
29 - Avec la SFO PACA : Andon et St Vallier de Thiey (06)	-	04/06/2017	p 131 à 140
30 - Les Ophrys très fatigués du Mont des Oiseaux (83)	-	05/06/2017	p 141 à 142
31 - Une visite à La Pointière (73)	-	08/06/2017	p 282 à 284
32 - Les orchidées du Charmant Som (38)	-	10/06/2017	p 285 à 288
33 - Au col du Granier (73)	-	18/06/2017	p 289 à 292
34 - Le marais de la Richardière (38)	-	20/06/2017	p 293 à 294
35 - Les Rochilles (73)	-	24/06/2017	p 357 à 367
36 - Col du Lautaret, Vallon de Roche Noire, Lac du Pontet (05)	-	25/06/2017	p 368 à 384
37 - Le ×Dactyloglossum de Gresse en Vercors (38)	-	28/06/2017	p 295 à 297
38 - Un tour en Chartreuse avec Eric	-	02/07/2016	p 298 à 300
39 - Retour aux Rochilles, col du Glandon (73)	-	03/07/2016	p 385 à 396
40 - Autour du lac du Mont Cenis (73)	-	04/07/2016	p 397 à 407

41 - Les D.transsilvanica de Nova vas (Slovénie)	-	07/07/2017	p 408 à 415
42 - Les Nigritelles de la Koschutnikturm (Slovénie)	-	08/07/2017	p 416 à 424
43 - Les Spiranthes aestivalis de Chirens (38)	-	14/07/2017	p 301 à 303
44 - Les Epipogons de St Nizier (38)	-	19/07/2017	p 304 à 306
45 - Les Goodyères de la Pointière (73)	-	22/07/2017	p 307 à 309
46 - Les Epipogons du Fontanil (38)	-	29/07/2017	p 310 à 312
47 - Sortie SFO PACA à Sigottier (05)	-	13/08/2017	p 313 à 316
48 - Les Epipactis purpurata du col de Porte (38)	-	17/08/2017	p 317 à 319
49 - Le marais des Rives (73)	-	20/08/2017	p 320 à 324
50 - Les Spiranthes d'automne de Quaix en Chartreuse (38)	-	03/09/2017	p 325 à 330

Liste des taxons d'Orchidées, hybrides et lusus par balade

	Date	Liste des Balades 2017	Pages	Liste des taxons par balade	Liste des lusus et hybrides
1	10/03/17	Balade au bord du Rhône : Saulce et Donzère (26)	p 228 à 235	Himantoglossum robertanium Ophrys arachnitiformis/ occidentalis	
2	15/03/17	Venon et ses Ophrys précoces (38)	p 236 à 237	Ophrys « de Venon »	
3	17/03/17	En passant par Leucate, Toreilles et Rivesaltes (11 et 66)	p 4 à 23	Ophrys forestieri Ophrys speculum Ophrys marzuola Ophrys scolopax Ophrys marzuola Ophrys lutea Ophrys delforgei	Op.forestieri × Op.speculum Op.forestieri × Op.marzuola Op.marzuola × Op.scolopax Op.forestieri × Op.lutea Op.marzuola f.chlorantha Op.forestieri f.chlorantha Op.scolopax f.chlorantha et f.apochrome
4	18/03/17	Balade à Carro et Ste Croix (13)	p 23 à 41	Ophrys speculum Ophrys passionis Ophrys arachnitiformis Ophrys aurelia Ophrys provincialis Ophrys delforgei Ophrys.pseudoscolopax Ophrys forestieri	Op.aurelia × Op.passionis Op.passionis × Op.provincialis Op.passionis × Op.speculum Op.provincialis × Op.pseudoscolopax Op.forestieri × Op.provincialis Op.forestieri × Op.speculum Op.forestieri × Op.passionis
5	19/03/17	Retour par Lançon de Provence et Pélissane (13)	p 42 à 50	Himantoglossum robertanium Ophrys passionis Ophrys delforgei Ophrys forestieri Ophrys arachnitiformis	H.robertanium albiflore Op.delforgei × Op.forestieri Op.forestieri double labelle Op.passionis double labelle
6	29/03/17	Vif et Venon, seconde visite (38)	p 238 à 241	Ophrys de Vif et de Venon	
7	31/03/17	Balade à Bizanet, Leucate et St Paul de Fenouillet (66)	p 51 à 61	Ophrys tenthredinifera subsp.neglecta Ophrys occidentalis Ophrys bombyliflora Ophrys speculum Ophrys tenthredinifera	Op.speculum × Op.tenthredinifera Op.forestieri × Op.speculum

8	01/04/17	Retour à Carro et ste Croix (13)	p 62 à 64		Op.aurelia × Op.speculum Op.passionis × Op.speculum Op.lutea × Op.speculum
9	02/04/17	Balade après la pluie à Ste Croix et Sénas (13)	p 65 à 75	Ophrys provincialis Ophrys scolopax Ophrys splendida Ophrys speculum Ophrys splendida Ophrys lutea	Op.lutea × Op.speculum Op.forestieri × Op.provincialis Op.pseudoscolopax × Op.splendida Op.provincialis × Op.pseudoscolopax Op.passionis × Op.pseudoscolopax Op.aurelia × Op.provincialis Op.passionis × Op.speculum Op.passionis × Op.provincialis
10	14/04/17	Sénas... puis Carro (13)	p 76 à 90	Ophrys pseudoscolopax Ophrys provincialis Ophrys speculum Serapias parviflora Ophrys passionis Ophrys aurelia	Op.lutea × Op.provincialis Op.lutea à pétales labellisés Op.lutea chlorantha Op.aurelia × Op.speculum Op.aurelia × Op.pseudoscolopax Op.pseudoscolopax chlorantha Op.aurelia × Op.lutea
11	15/04/17	Dernière visite à Ste Croix et la Plaine St Martin (13)	p 91 à 104	Ophrys splendida Ophrys speculum Ophrys virescens Ophrys aurelia Ophrys pseudoscolopax	Op.lutea × Op.speculum Op.provincialis × Op.pseudoscolopax Op.aurelia × Op.pseudoscolopax Op.provincialis × Op.splendida Op.aurelia × Op.provincialis Op.pseudoscolopax × Op.splendida Op.aurelia × Op.splendida
12	16/04/17	En descendant sur Toulon : Ollioules et Hyères (83)	p 105 à 116	Ophrys splendida Ophrys speculum Ophrys scolopax Ophrys aurelia Ophrys apifera Ophrys provincialis Orchis olbiensis Neotinea maculata	Op.speculum × Op.splendida

13	17/04/17	Sardaigne – De Porto Torres à Dorgali	p 146 à 158	Ophrys annae Ophrys corsica Ophrys morisii Ophrys speculum Ophrys incubacea Serapias parviflora Ophrys neglecta Ophrys funerea Anacamptis laxiflora Anacamptis papilionacea Orchis provincialis	Op .annae chlorantha Op.annae × Op.morisii A.longicornu × A.papilionacea
14	18/04/17	Sardaigne – Autour de Dorgali	p 159 à 168	Orchis brancifortii Ophrys neglecta Ophrys eleonorae Ophrys morisii Ophrys speculum	A.papilionacea albiflora A.longicornu × A.papilionacea
15	19/04/17	Sardaigne – Autour de Menea Sardo	p 169 à 188	Ophrys morisii Anacamptis papilionacea Anacamptis longicornu Ophrys bombyliflora Ophrys neglecta Orchis ichnusae Ophrys lepida Ophrys ortuabis Ophrys eleonorae Ophrys incubacea Ophrys funerea Ophrys annae Ophrys speculum Ophrys aprilia Neotinea maculata Neotinea lactea	Op.bombyliflora × Op.neglecta A.longicornu × A.papilionacea Op.incubacea × Op.morisii Op.lepida × Op.ortuabis Op.neglecta × Op.speculum Op.morisii × Op.neglecta
16	20/04/17	Sardaigne – Autour de Villanova Tulo	p 189 à 197	Ophrys speculum Ophrys lepida Ophrys morisii Ophrys neglecta Ophrys annae	Op.incubacea × Op.neglecta Op.morisii× Op.neglecta

17	21/04/17	Sardaigne – Domusnovas et ses Ophrys chestermanii	p 198 à 212	Ophrys chestermanii Ophrys normanii	Op.chestermanii × Op.normanii O.ichnusae × O.provincialis
18	22/04/17	Sardaigne – Sur le chemin du retour, Galtelli puis Sant'Anna	p 213 à 216	Ophrys panattensis	Op.incubacea × Op.neglecta
19	23/04/17	Sardaigne – A la recherche de Serapias nurrica	p 217 à 223	Serapias cordigera Serapias lingua Serapias parviflora Anacamptis laxiflora Serapias nurrica Gennaria diphylla	
20	29/04/17	Quaix en chartreuse, 1ère visite	p 242 à 245	Ophrys fuciflora Ophrys aranifera Orchis militaris Orchis purpurea	O.aranifera × Op.fuciflora
21	09/05/17	Quaix en chartreuse, 2ème visite	p 245 à 250	Ophrys fuciflora Ophrys aranifera Orchis militaris Orchis simia	O.aranifera × Op.fuciflora O.anthropophora × O.simia
22	14/05/17	Balade à Rochefort Samson puis Beauregard Barret (26)	p 251 à 272	Ophrys fuciflora Ophrys drumana Ophrys insectifera Ophrys araneola Orchis provincialis Orchis anthropophora Orchis simia Neotinea tridentata Neotinea ustulata Orchis militaris Cephalanthera damasonium	Ophrys fuciflora à pétales labellisés Op.araneola × Op.drumana Op.drumana × Op.fuciflora Op.araneola × Op.fuciflora Op.drumana × Op.insectifera Op.fuciflora × Op.speculum Op.fuciflora × Op.insectifera Op.apifera × Op.drumana O.militaris × O.purpurea O.anthropophora × O.simia O.militaris × O.simia O.militaris f.albiflore Op.drumana chlorantha

23	21/05/17	Chapareillan et ses Sabots (38)	p 273 à 280	Cypripedium calceolus Cephalanthera longifolia Dactylorhiza majalis	D.incarnata × D.majalis
24	23/05/17	Le Bollenberg, le Zinnkoepfle, le Bickenberg (68)	p 334 à 342	Ophrys fuciflora Himantoglossum hircinum Cephalanthera damasonium	Op.araneola × Op.fuciflora Op.fuciflora × Op.insectifera Op.fuciflora f. chlorantha O.anthropophora × O.purpurea
25	24/05/17	Le Taubergiessen	p 243 à 349	Ophrys fuciflora Ophrys aranifera Anacamptis pyramidalis	Op.fuciflora f.apochrome Op.aranifera × Op.fuciflora
26	25/05/17	Le Kaiserstuhl	p 350 à 353	Orchis militaris Himantoglossum hircinum Anacamptis pyramidalis Neottia ovata Platanthera bifolia Cephalanthera rubra	Op.apifera × Op.fuciflora
27	02/06/17	Un tour à Monterminod (73)	p 281		Op.fuciflora × Op.insectifera
28	03/06/17	A la rencontre d'Ophrys philippi, Cairanne (84), Signe et Belgentier (83)	p 117 à 130	Ophrys souchei Ophrys apifera Ophrys philippi Anacamptis fragrans Platanthera chlorantha Epipactis microphylla Cephalanthera rubra	Op.apifera × Op.souchei
29	04/06/17	Avec la SFO PACA : Andon et St vallier de Thiey (06)	p 131 à 140	Anacamptis coriophora Anacamptis morio Dactylorhiza majalis Corallorhiza trifida Neottia nidus-avis Orchis spitzelii Orchis ovalis Cephalanthera damasonium Ophrys insectifera Ophrys santonica Ophrys ligustica	Op.ligustica × Op.santonica

30	05/06/17	Les Ophrys très fatigués du Mont des Oiseaux	p 141 à 142	Ophrys montis aviarii	
31	08/06/17	Une visite à la Pointière	p 282 à 284	Cypripedium calceolus Platanthera bifolia Corallorhiza trifida	
32	10/06/17	Les orchidées du Charmant Som (38)	p 285 à 288	Dactylorhiza sambucina Coeloglossum viride Orchis mascula Gymnadenia austriaca	D.fuchsii × D.sambucina
33	18/06/17	Au col du Granier (73)	p 289 à 292	Gymnadenia odoratissima Dactylorhiza traunsteineri Dactylorhiza fuchsii	D.fuchsii × D.traunsteineri
34	20/06/17	Le marais de la Richardière (38)	p 293 à 294	Dactylorhiza maculata/fuchsii Epipactis palustris	
35	24/06/17	Les Rochilles (73)	p 357 à 367	Gymnadenia corneliana Orchis ovalis Gymnadenia conopsea Traunsteinera globosa Pseudorchis albida Dactylorhiza incarnata Dactylorhiza majalis/alpestris Dactylorhiza cruenta	D.cruenta × D.majalis
36	25/06/17	Col du lautaret, Vallon de Roche Noire, Lac du Pontet (05)	p 368 à 384	Dactylorhiza majalis/alpestris Gymnadenia conopsea Dactylorhiza cruenta Dactylorhiza lapponica Gymnadenia rhellicani Traunsteinera globosa Gymnadenia corneliana Dactylorhiza sambucina Dactylorhiza incarnata	G.conopsea albiflora G.corneliana × G.rhellicani D.cruenta × D.majalis (alpestris) D.incarnata × D.majalis (alpestris) D.incarnata f.hyphaematodes

37	28/06/17	Le ×Dactyloglossum de Gresse en Vercors (38)	p 295 à 297	Dactylorhiza fuchsii	C.viride × D.fuchsii
38	02/07/17	Un tour en Chartreuse avec Eric	p 298 à 300	Dactylorhiza traunsteineri Gymnadenia odoratissima Gymnadenia conopsea Epipactis atrorubens Epipactis palustris	
39	03/07/17	Retour aux Rochilles, col du Glandon (73)	p 385 à 396	Gymnadenia corneliana Gylnadenia rhellicani Dactylorhiza majalis Dactylorhiza traunsteineri Coeloglossum viride Herminium monorchis Dactylorhiza fuchsii/maculata Dactylorhiza cruenta Gymnadenia corneliana Platanthera chlorantha	G.corneliana × G.rhellicani D.fuchsii × D.majalis D.incarnata × D.majalis
40	04/07/17	Autour du Lac du Mont Cenis (73)	p 397 à 407	Pseudorchis albida Orchis ovalis Dactylorhiza sambucina Chamorchis alpina Gymnadenia austriaca Dactylorhiza fuchsii	G.conopsea × G.rhellicani D.fuchsii × G.odoratissima
41	07/07/17	Les D.transsilvanica de Nova vas (Slovénie)	p 408 à 415	Dactylorhiza transsilvanica Platanthera bifolia	
42	08/07/17	Les nigritelles de la Koschutnikturm (Slovénie)	p 417 à 424	Gymnadenia odoratissima Gymnadenia ravnikii Gymnadenia lithopolitanica Gymnadenia kossutensis	G.odoratissima × G.kossutensis G.conopsea × G.ravnikii G.conopsea × G.kossutensis G.lithopolitanica × G.kossutensis G.kossutensis × G.ravnikii

43	14/07/17	Les Spiranthes aestivalis de Chirens (38)	p 301 à 303	Spiranthes aestivalis	
44	19/07/17	Les Epipogons de St Nizier	p 304 à 306	Epipogium aphyllum	
45	22/07/17	Les Goodyères de la Pointière (73)	p 307 à 309	Goodyera repens	
46	29/07/17	Les Epipogons du Fontanil (38)	p 310 à 312	Epipogium aphyllum	
47	13/08/17	Sortie SFO PACA à Sigottier (05)	p 313 à 317	Epipactis purpurata	
48	17/08/17	Les Epipactis purpurata du col de Porte (38)	p 317 à 319	Epipactis purpurata	
49	20/08/17	Le marais des Rives (73)	p 320 à 324		
50	03/09/17	Les Spiranthes d'automne de Quaix en Chartreuse (38)	p 325 à 330	Spiranthes spiralis	

Genre Cypripedium

Cypripedium calceolus p 273,274,275,276,277,278,279,282,283

Genre Herminium

Herminium monorchis p 392,393

Genre Chamorchis

Chamorchis alpina p 403,404,

Genre Traunsteinera

Traunsteinera globosa p 364,372,

Genre Platanthera

Platanthera bifolia p 283,353,413

Platanthera chlorantha p 127,396

Genre Pseudorchis

Pseudorchis albida p 364,398,399

Genre Gymnadenia

Sectio Gymnadeniae

Gymnadenia conopsea p 299,364,371,375,
Gymnadenia odoratissima p 289,290,291,299,417

Sectio Nigritellae

Gymnadenia austriaca p 288,404
Gymnadenia corneliana p 357,358,359,360,361,362,363,374,375,376,377,385,386,387,388,391,392
Gymnadenia rhellicani p 371,372,377,389,396,404
Gymnadenia ravnikii p 418
Gymnadenia kossutensis p 420,421,424
Gymnadenia lithopolitanica p 418,419,420,424

Genre Coeloglossum

Coeloglossum viride p 391

Genre Dactylorhiza

Sectio Sambucinae

Dactylorhiza sambucina p 285,286,379,400,

Sectio Incarnatae

Dactylorhiza incarnata p 366,382,
Dactylorhiza incarnata f. hyphaematodes p 370
Dactylorhiza cruenta p 366,369,383,395

Sectio Dactylorhizae

Dactylorhiza majalis p 132,367,368,369,390,
Dactylorhiza alpestris p 367,369,383
Dactylorhiza parvimajalis p 368
Dactylorhiza traunsteineri p 291,292,292,299
Dactylorhiza lapponica p 371,383,

Sectio Maculatae

Dactylorhiza maculata p 393
Dactylorhiza fuchsii p 292,293,297,393,394,405,406
Dactylorhiza transsilvanica p 409,409,410,411,412,413

Genre Orchis

Sectio Orchis

Orchis anthropophora p 264
Orchis militaris p 243,247,266,352
Orchis purpurea p 243
Orchis simia p 246,247,264,271

Sectio Masculae

Orchis mascula p 288
Orchis ovalis p 135,364,400,
Orchis olbiensis p 116
Orchis ichnusae p 179,210,
Orchis brancifortii p 159,160,161,162,163
Orchis provincialis p 157,264
Orchis spitzelii p 133,134

Genre Neotinea

Sectio Neotineae

Sectio Galericulatae

Neotinea lactea p 180,186
Neotinea maculata p 116,180,
Neotinea ustulata p 267
Neotinea tridentata p 267

Genre Anacamptis

Sectio Anacamptis

Anacamptis pyramidalis p 348,352

Sectio Laxiflorae

Anacamptis laxiflora p 156,220,

Sectio Coriophorae

Anacamptis coriophora p 131,132,

Anacamptis fragrans p 128,129,

Sectio Moriones

Anacamptis morio subsp.morio p 132

Anacamptis longicornu p 170,185

Sectio Papilionaceae

Anacamptis papilionacea p 156,164,171,

Genre Serapias

Serapias lingua p 219

Serapias cordigera p 217,218

Serapias parviflora p 87,153,220,

Serapias nurrica p 222,223

Genre Ophrys

Sectio Pseudophrys

Série Fusca

Ophrys forestieri ex lupercalis p 12,13,16,37,46,50
Ophrys delforgei ex forestieri p 23,32,44,45
Ophrys funerea/sulcata p 156,183
Ophrys ortuabis p 178

Série Lutea

Ophrys lutea p 23,71,82,83
Ophrys corsica p 149,150,
Ophrys lepida p 175,176,177,192,193

Série iricolor

Ophrys eleonorae p 166,179,

Sectio Ophrys

Ophrys insectifera p 136,260,

Sectio Bombyliflorae, Tenthrediniferae, Ciliatae

Ophrys bombyliflora p 53,54,55,174,184
Ophrys tenthredinifera p 58,59,60,61
Ophrys tenthredinifera subsp.neglecta p 51,154,155,164,174,181,182,187,194
Ophrys tenthredinifera subsp.aprilia p 186,187
Ophrys normanii p 200,201,202,203
Ophrys speculum p 10,11,24,56,70,75,84,92,113,151,152,166,167,184,191,194,

Sectio Fuciflorae

Série Fuciflora

Ophrys fuciflora p 244,249,251,260,261,262,270,334,335,336,341,342,343,344
Ophrys chestermanii p 198,199,200,201,202,206,207,208,209,210
Ophrys pseudoscolopax p 70,86,95,99,100,103,104,
Ophrys souchei p 117,118,119,120,121,122,
Ophrys montis aviarii p 141,142
Ophrys annae p 146,147,148,149,183,195

Série Scolopax

Ophrys scolopax p 20,21,115
Ophrys santonica p 137,138,139,
Ophrys philippi p 124,125,130,

Sectio Araniferae

Série Aranifera

Ophrys aranifera/sphegodes p 244,248,345

Série Araneola

Ophrys virescens p 92

Ophrys araneola/litigiosa p 238,262

Série Provincialis

Ophrys provincialis p 31,70,75,83,87,114

Série Incubacea

Ophrys incubacea p 152,182,

Ophrys ligustica p 139

Ophrys passionis p 27,43,49,87

Série Exaltata

Ophrys exaltata subsp.marzuola p 12,13,16,18,19

Ophrys exaltata subsp.arachnitiformis p 28,29,30,31,48,70

Ophrys occidentalis p 52,228,230,231,232,233,234,

Série Splendida

Ophrys splendida p 71,97,98,112,113

Groupe lunulata

Ophrys panattensis p 213,214,215

Sectio Bertoloniorum

Série Benacensis

Ophrys drumana/saratoi p 259,268,271

Ophrys aurelia/bertolonii p 25,87,93,84,114,

Sectio Argolica

Ophrys morisii p 150,151,172,173,174,193,194

Sectio Apifera

Ophrys apifera p 115,122,

Genre Himantoglossum

Himantoglossum robertanium p 42,43,229,234,235
Himantoglossum hircinum p 337,352

Genre Goodyera

Goodyera repens p 307,308,309

Genre Spiranthes

Spiranthes aestivalis p 301,302,303
Spiranthes spiralis p 325,326,327,328,329,330,

Genre Cephalanthera

Cephalanthera damasonium p 135,136,272,342
Cephalanthera longifolia p 279
Cephalanthera rubra p 126,353

Genre Neottia

Neottia nidus avis p 133
Neottia ovata p 352

Genre Gennaria

Gennaria diphylla p 223

Genre Epipactis

Epipactis atrorubens p 299
Epipactis palustris p 294,300,
Epipactis pupurata p 313,314,315,316,317,318,319
Epipactis microphylla p 127

Genre Epipogium

Epipogium aphyllum p 304,305,306,310,311,312

Genre Corallorhiza

Corallorhiza trifida p 133,284

Hybrides intragénériques

Genre Gymnadenia	Nom de l'hybride	
G.conopsea × *G.rhellicani*	*G.*×*suaveolens* Villars 1787	p 399,401,402
G.corneliana × *G.rhellicani*	*G.*×*delphinea* M & O.Gerbaud 1996	p 378,390,
G.kossutensis × *G.odoratissimia*		p 422
G.conopsea × *G.kossutensis*		p 422
G.conopsea × *G.ravnikii*		p 422
G.kossutensis × *G.lithopolitanica*		p 423
G.kossutensis × *G.ravnikii*		p 423
Genre Dactylorhiza		
D.incarnata × *D.majalis*	*D.*×*aschersoniana* Haussknecht 1884	p 279,395
D.cruenta × *D.majalis*	*D.*×*predaensis* Gsell 1936	p 367,370,
D.fuchsii × *D.majalis*	*D.*×*braunii* Halacsy 1881	p 394
D.fuchsii × *D.traunsteineri*	*D.*×*jenensis* Soo 1966	p 292
D.fuchsii × *D.sambucina*	*D.*×*influenza* Sennholz 1891	p 287
Genre Orchis		
O.militaris × *O.purpurea*	*O.*× *hybrida* Boenningh. 1830	p 263
O.militaris × *O.simia*	*O.*× *beyrichii* (Reichenbach) A.Kern	p 271
O.anthropophora × *O.simia*	*O.*×*bergonii* De Nanteuil 1887	p 247,248,265,266
O.anthropophora × *O.purpurea*	*O.*×*meilsheimeri* Rouy 1912	p 342
O.ichnusae × *O.provincialis*	*O.*×*sardoa* Scrugli & Grasso 1988	p 211
Genre Anacamptis		
A.longicornu x A.papilionacea	A.×*bornemannii* ASCH. 1865	p 154,165,172

Genre Ophrys

Op.annae × *Op.morisii*		p 153
Op.apifera × *Op.drumana*		p 258
Op.apifera × *Op.fuciflora*	*Op.*×*albertiana* E.G.Camus 11891	p 350,351
Op.apifera × *Op.souchei*		p 123
Op.arachnitiformis × *Op.provincialis*	*Op.*×*fayacensis* P.Delforge 1989	p 32
Op.araneola × *Op.drumana*	*Op.*×*neowalterii* A.Camus 1927	p 252
Op.araneola × *Op.fuciflora*	*Op.*×*pulchra* EG.Camus 1891	p 255,256,337,338
Op.aranifera × *Op.fuciflora*	*Op.*×*obscura* G.Beck 1879	p 243,245,250,346,347,348,349
Op.aurelia × *Op.lutea*	*Op.*×*cugnensis*	p 88,89,90,
Op.aurelia × *Op.passionis*		p 26,27
Op.aurelia × *Op.provincialis*		p 71,72,96
Op.aurelia × *Op.pseudoscolopax*		p 85,86,95
Op.aurelia × *Op.speculum*		p 62,63,84
Op.aurelia × *Op.splendida*	*Op.*×*neocamusii* GODFERY 1922	p 101

Op.bombyliflora × *Op.neglecta*	*Op.*×*sommieri* E.G.Camus 1896,	p 169,170,187,188
Op.chestermanii × *Op.normanii*		p 204,205
Op.delforgei × *Op.forestieri*		p 47
Op.drumana × *Op.fuciflora*	*Op.*×*chiesesica* Kleynen 1989	p 253,254,255,269,270,
Op.drumana × *Op.insectifera*	*Op.*×*royanensis* M.& O.Gerbaud, J.Henniker 1993	p 256
Op.forestieri × *Op.lutea*	*Op.*×*fraresiana* Lowe,Pierra & Crespo 2007	p 23
Op.forestieri × *Op.marzuola*	*Op.*×*carqueirannensis* E.G.Camus 1908	p 13,14,15,17
Op.forestieri × *Op.passionis*	*Op.*×*sancticyrensis* Soca 2000	p 41
Op.forestieri × *Op.provincialis*	*Op.*×*sanctae-christinae*	p 34,35,36,37,41,67
Op.forestieri × *Op.speculum*	*Op.*×*eliasii* Sennen ex E.G Camus et A.Camus 1928	p 4,5,6,7,8,9,10,38,39,40,57,91
Op.fuciflora × *Op.insectifera*	*Op.*×*devenensis* Reichenbach F. 1851	p 257,258,281,338,339,340,
Op.fuciflora × *Op.speculum*	*Op.*×*tisserandii* Lamaurt 2016	p 257
Op.incubacea × *Op.morisii*		p 175
Op.incubacea × *Op.neglecta*	*Op.*×*manfredoniae* O.& E.Danesch 1972	p 192,216
Op.lepida × *Op.ortuabis*		p 178
Op.ligustica × *Op.santonica*		p 139
Op.lutea × *Op.speculum*	*Op.*×*chobautii* G.Keller 1930	p 64,65,66
Op.lutea × *Op.provincialis*		p 75,76,77,78,79,80,81,82
Op.marzuola × *Op.scolopax*		p 22
Op.morisii × *Op.neglecta*	*Op.*×*laconensis* Scrugli & Grasso 1984	p 185,197
Op.neglecta × *Op.speculum*		p 184
Op.passionis × *Op.provincialis*	*Op.*×*perrinii* Soca 2000	p 32,75
Op.passionis × *Op.pseudoscolopax*		p 69
Op.passionis × *Op.speculum*		p 33,63,64,72,73,74
Op.provincialis × *Op.pseudoscolopax*	*Op.*×*glanensis Soca*	p 34,68,69,94,95,103
Op.provincialis × *Op.splendida*		p 102
Op.pseudoscolopax × *Op.splendida*	*Op.*×*estacensis* Soca	p 68,100,
Op.speculum × *Op.splendida*		p 105,106,107,108,109,110,111
Op.speculum × *Op.tenthredinifera*	*Op.*×*heraultii* G.Keller ex Schrenk 1971	p 55

Hybrides intergénériques

C.viride × *D.fuchsii*
Dactylorhiza fuchsii × *Gymnadenia odoratissima*
×*Dactyloglossum mixtum* Arscherson & Graebner 1907 p 295,296, 297
×*Dactylodenia lawalrei* Delforge & Tyteca 1982 p 406,407

05 octobre 2017