

Séjour de la SFO AUVERGNE en Provence

Du 18 au 20 Avril 2009

Jean Dauge

Une vingtaine de participants. Une collaboration sympathique avec la SFO PACA en la personne essentiellement de son jeune et nouveau Président David JUINO, accompagné de quelques adhérents passionnés, entre autres : Robin ROLLAND (Botaniste et Ornithologue), Jean-Claude GOORIS... Le lundi matin 20 Avril, Michel GUITON nous a également fait découvrir la belle forêt de Palayson (forêt domaniale de La Colle du Rouet), un site européen célèbre.

Nous remercions encore une fois dans ces lignes tous les amis naturalistes...

Au programme :

- Une journée dans la chaîne de l'Estaque (Sud de l'étang de Berre) avec hébergement près de Sausset les Pins (Bouches du Rhône)
- Une journée et demie dans le Massif des Maures avec hébergement dans un gîte escarpé à Plan-de-la-Tour (Var)

Beau temps sur les trois jours (ou presque)... Ambiance sympathique et passionnée habituelle...

Pour chacun des sites visités nous avons établi, comme à chaque fois, des listes d'Orchidées observées et des listes de plantes en général (non exhaustives dans ce dernier cas).

Ces listes ont été essentiellement établies par Jean DAUGE et Jean-Jacques GUILLAUMIN.

Pour plus de lisibilité nous suivrons l'ordre chronologique et indiquerons pour chaque site quelques considérations générales et éventuellement des remarques taxonomiques sur telle ou telle espèce.

Samedi 18 Avril 2009

18-1 le matin : près de Carro, au sud-Ouest de la chaîne de l'Estaque (entre Martigues et Marseille)

Rendez-vous sur la plage avec D. JUINO et ses amis. Mer bleue avec un ou deux navires se dirigeant vers Port de Bouc.

Observation de la flore littorale à partir de la mer, se présentant essentiellement sous forme de : pelouses plus ou moins sèches riches en Poacées de type *Brachypode rameux* (Baoouque) ou de *Phénicie* ; de brousse arbustive à *Chêne Kermès* et forêt claire de *Pin d'Alep*. Balade ensuite le long d'un sentier botanique (ONF) littoral.

Le site est riche en *Ophrys* potentiels mais tous n'ont pas été vus...

➤ *Ophrys aurelia*

est courant ici. Il appartient (avec l'*O. drumana*) au *gr. bertolonii* et à la série *benacensis* (comme signalé dans un article précédent - voir l'Orchis arverne n°9).

La "Via Aurelia" était une voie romaine qui suivait le littoral à l'Ouest du Golfe de Gênes.

Ce taxon est un endémique Ouest-méditerranéen, remontant vers le Nord jusqu'à la Drôme et l'Ardèche / vers l'Ouest jusqu'au Gard / vers l'Est aux Alpes maritimes et à la Ligurie (Italie). Signalé une fois en Corse.

De nombreuses stations d'*O. aurelia* sont menacées par l'urbanisation ; c'est une espèce protégée en France au niveau national.

➤ *Ophrys linearis* (DELFORGE) = *pseudoscolopax* (OFBL)

Deux noms pour un même taxon ; "*linearis*" fait allusion à la forme des pétales, "*pseudoscolopax*" à cause de l'individualisation des lobes latéraux le faisant ressembler à *O. scolopax*... Guéguerre des noms latins...

Et ce n'est pas Rémy SOUCHE qui permettra de trancher car il propose quant à lui une autre appellation "*O. fuciflora subsp. lorenae* (*Ophrys de Lorena*) ?

Plus grave : pour DELFORGE ce taxon appartient au groupe d'"*O. tetraloniae*", à la série (groupe ?) *fuciflora* pour l'OFBL ??... On y perd son latin. On ne peut que suggérer à ces Auteurs de se mettre d'accord !



Ophrys linearis = *pseudoscolopax*

O. pseudoscolopax est endémique du SE de la France, surtout de la Drôme et l'Ardèche au Nord, jusqu'au littoral provençal au Sud. Il est très menacé sur le littoral par l'urbanisation et les loisirs mais ne bénéficie d'aucune mesure de protection.

Un *Ophrys* appelé "*caloptera*" par nos amis Botanistes régionaux est en fait un *Ophrys passionis* (*gr. incubacea*). Le vocable de "*caloptera*" n'est reconnu par aucun des auteurs déjà cités.

➤ *Ophrys provincialis* (*gr. provincialis*)

a été également vu par certains d'entre nous. Ce taxon est proche d'*O. aranifera* et d'*O. passionis* avec lesquels des confusions sont possibles. Il est présent en plaine et sur les collines du Gard aux Alpes maritimes ; il est protégé en PACA.

Liste des Orchidées présentes :

Himantoglossum robertianum
Ophrys aurelia
Ophrys lutea
Ophrys passionis
Ophrys provincialis
Ophrys pseudoscolopax = *linearis* etc...

En ce qui concerne les autres plantes, on a pu noter entre autres en abondance, sur la plage même, la présence de *Beta maritima* (*Chénopodiacée* annuelle) présente depuis Alexandrie jusqu'à la limite du cercle polaire (Norvège). C'est l'ancêtre de la Betterave. Elle a été largement consommée en Grèce jusqu'au début du XXe siècle (cf communication orale de Jean-Noël PLAGES)

Liste non exhaustive des autres plantes entre le port de Carro et la baie de Bonnieu :

Alyssum maritimum = *Lobularia* ...
Beta maritima
Brachypodium ramosum
Chrysanthemum coronarium *ss et var discolor*
Erodium cicutarium, *ciconium*
Inula viscosa
Juniperus oxycedrus
Medicago arborea
Phyllyrea angustifolia
Pinus halepensis
Pirus amygdaliformis
Quercus coccifera
Reseda lutea
Ruta chalepensis etc

18-2 l'après-midi : bord de l'étang de Bolmon (Sud de l'étang de Berre)

Ce site protégé (Conservatoire du littoral) est connu pour sa richesse ornithologique. Nous rejoint notamment Robin ROLLAND, Ornithologue et Botaniste, qui nous sert de guide.

Là aussi observation de plusieurs *Ophrys* méridionaux, d'un grand intérêt évidemment pour les Orchidophiles nordiques en général.

➤ *Ophrys ciliata* (= *speculum*)

1 seul pied, le "pied" du coin, soigneusement repéré, auprès duquel on a "fait la queue" pour les photos, en essayant de respecter au maximum son environnement immédiat ; non loin d'un groupe de randonneurs "piétineurs" en pause casse-croûte Fragilité de la plante !

L'*Ophrys miroir* est un *Ophrys* mythique pour les Orchidophiles.

C'est un taxon à aire méditerranéenne, très rare en France, localisé et sporadique dans une douzaine de départements. 3p dans le Var, 6p dans les Bouches du Rhône (com. orale). Il est beaucoup plus répandu dans d'autres pays notamment la péninsule ibérique où il peut cohabiter avec son "collègue" *O. vernixia* (par exemple au Portugal). Il est en PN en France sous le vocable d'*Ophrys speculum* (dénomination d'ailleurs conservée par DELFORGE).



Ophrys ciliata

➤ *Ophrys lupercalis* (*gr. fusca*)

Taxon Sud-Ouest méditerranéen du Portugal à l'Italie : sa limite d'aire reste à préciser. Il a été longtemps confondu avec *Ophrys fusca* *ss*, taxon décrit du Portugal par Lenk en 1800. Ce dernier est effectivement abondant dans le Sud du Portugal ; tous deux sont à grandes fleurs mais quand on a vu les deux espèces, le doute n'est plus permis. Là aussi DELFORGE et l'OFBL ne sont pas d'accord, tout en restant prudents ; *O. fusca* *ss* n'est pas français pour l'OFBL tandis que P. DELORGE l'admet "probablement en France à l'Est jusqu'au Var ?

O. lupercalis est protégé en France dans plusieurs régions sous le nom d'*Ophrys fusca*. Rappelons qu'en Auvergne il s'agit du taxon *Ophrys "sulcata"*.

➤ ***Ophrys bilunulata* (gr. *fusca*)**

Autre taxon du *gr. fusca*, méconnu, mais cependant bien caractérisé notamment par la nette et constante bordure jaune du labelle, ainsi que par ses taches claires et foncées qui lui donnent un aspect bigarré. Fleurs moyennes très colorées.

Espèce méditerranéenne occidentale du Sud de la péninsule ibérique à la Ligurie et aux Baléares.

De façon générale assez répandu et parfois abondant mais rare en Languedoc-Roussillon et PACA où une protection serait souhaitable.



Ophrys bilunulata

➤ ***Ophrys arachnitiformis* (gr. *exaltata*)**

Taxon précoce (en fin de floraison sur le site) bien caractérisé par des sépales rose-blanchâtre avec une forte nervure médiane verte. C'est une espèce cependant variable, parfois même au sein d'une population.

Aire de répartition méditerranéenne de la Catalogne à la Provence et à la côte ligurienne septentrionale. Localisé et parfois abondant ; espèce protégée en Aquitaine ; une protection serait souhaitable pour d'autres sites.

Liste des Orchidées :

Himantoglossum robertianum

Ophrys arachnitiformis

Ophrys aurelia

Ophrys bilunulata

Ophrys ciliata

Ophrys lupercalis

Ophrys lutea

Ophrys passionis

Serapias vomeracea

Observation de nombreux oiseaux aux jumelles, à la lunette et à partir d'un Observatoire :

Canard souchet

Cygnets tuberculés

Foulques

Fuligule à tête noire et croupion blanc

Grèbe à cou noir

Nette rousse

Tadornes de Belon etc...

NB : l'étang de Berre contient 50% de la population européenne (paléarctique occidentale) de la population du *Grèbe à cou noir* (cf com. orale)

18-3 : entre le port de Tamaris et le cap Couronne

Pelouse à *Baouque*, garrigue à *Chêne Kermès*, *Romarin*, *Euphorbe characias* etc...

Un nouvel *Ophrys* très caractéristique attire notre attention (nous le reverrons en abondance dans le Var) : il s'agit d'*Ophrys splendida* (gr. *incubacea*).

➤ **L'*Ophrys* brillant ("*splendida*" = brillant)**

se reconnaît facilement à ses pétales bicolores, jaune ou orangé sur les bords, ses sépales roses à nervure verte et son labelle à large bordure jaune.



Ophrys splendida

C'est un endémique provençal du Gard aux Alpes maritimes. Plante en général rare partout (le site de Palayson est donc une exception) ; les sites sont menacés par l'urbanisation.

Protégé dans une seule région en France (LR) ; une protection, nationale est très souhaitable pour ce bel *Ophrys*...

Liste des Orchidées :

Himantoglossum robertianum
Ophrys aurelia
Ophrys bilunulata
Ophrys lupercalis
Ophrys lutea
Ophrys pseudoscolopax
Ophrys splendida
Serapias vomeracea (en feuilles)
 etc...

Liste des autres plantes

Cistus monspeliensis
Erodium malachoides
Euphorbia characias
Iris lutescens
Pinus halepensis
Quercus coccifera
Rosmarinus officinalis
Salvia verbenacea
 etc...

Dimanche 19 Avril 2009

Trajet le matin tôt vers la plaine des Maures (Var) où nous rejoint *David JUINO*.

19-1 Camping des Bruyères entre le Luc et les Mayons

La présence notamment de *Lavendula stoechas* et *Pistachia lentiscus* indiquent immédiatement qu'on est en terrain cristallin, correspondant au début du Massif des Maures.

Deux nouveaux taxons d'Orchidées :

- *Anacamptis papilionacea subsp papilionacea var rubra* (gr. *papilionacea*)

Ce n'est pas le taxon à grandes fleurs (vu par exemple dans l'Aveyron) (*A.p. subsp expansa*) : c'est l'autre ! très caractéristique avec ses fleurs moins grandes et son périanthe pourpre foncé, son labelle sans ornementation. Aire essentiellement méditerranéenne de la France à la Turquie, au Nord jusqu'au Tessin (Suisse). En France : Provence, Côte d'Azur et Corse.

Tous les taxons d'*A. papilionacea* sont menacés à cause de la cueillette, la fleur étant très attractive. Protégés en France en MP, ils mériteraient une protection plus large.

- *Anacamptis champagneuxii* (gr. *morio*)

Espèce facile, à reconnaître avec son labelle à partie centrale blanche, non maculée. Méditerranéenne occidentale centrée sur la péninsule ibérique ; du Portugal au NO Italie, NO de l'Afrique du Nord. En France : Var et Alpes maritimes / AR



Anacamptis champagneuxii

Un intéressant hybride était également présent sur le site : *Anacamptis champagneuxii x A. papilionacea var rubra*.

Liste des Orchidées :

Anacamptis champagneuxii
Anacamptis papilionacea subsp papilionacea var rubra
Anacamptis pyramidalis (non fleuri)
 Hybride *A. champagneuxii x papilionacea*
Neotinea lactea
Serapias neglecta

Liste des autres plantes (relevé non exhaustif) :

Anemone hortensis
Cistus monspeliensis, salviaefolius
Lavendula stoechas subsp stoechas
Pistachia lentiscus
Pinus pinea
Tuberaria guttata
Tulipa australis etc...

19-2 : Bois du Rouquan

Célèbre site à la fois pour ses plantes mais aussi ses paysages : maquis clairs à *Pin parasol*, *Bruyères arborescentes*, *Lavande stoechas*, avec des affleurements suintants sur grès rouges. Célèbre aussi chez les Orchidophiles (ainsi que le site suivant) pour ses richesses en *Sérapias*.

➤ *Serapias neglecta* (gr. de *S. vomeracea*)

Attention à son nom d'espèce qui ne veut pas dire ce à quoi l'on pense immédiatement. "*neglecta*" = "méconnu" fait allusion à ce qu'il a été longtemps méconnu par les Botanistes. Un nom qui ne va pas du tout à cette espèce spectaculaire !

C'est un taxon précoce, environs deux à quatre semaines avant *Serapias cordigera*, lui aussi pouvant être d'ailleurs abondant sur le site (plus tardivement).

C'est un endémique tyrhénien. En France, uniquement dans le Var, les Alpes maritimes et la Corse.

Au bois du Rouquan, il était bien répandu dans les mouillères sur grès rouges, contenant également une plante rare *Isoetes durieui*.

Serapias neglecta est une espèce rare, protégée au niveau national.



Serapias neglecta

➤ *Neotinea lactea* (gr. d'*Orchis tridentata* pour DELFORGE, genre *Neotinea* pour l'OFBL)

Détaché du genre *Orchis* par l'OFBL et rattaché donc au genre *Neotinea* (en hommage au Botaniste sicilien TINEO) ainsi que les *Orchis conica* et *tridentata*. DELFORGE par contre les conserve dans le genre *Orchis*.

N. lactea est un taxon précoce (il était en fin de floraison au Rouquan) à aire méditerranéenne dont les limites sont mal connues par suite de confusions avec les taxons proches déjà cités. Il se différencie cependant de *N. tridentata* par les pétales extérieurement à base verte, le port, la forme, la couleur des fleurs et par son casque acuminé aux pointes recourbées.

Peu répandu en France, des Pyrénées centrales aux Alpes maritimes et à la Corse. Il est protégé en MP mais mériterait une protection à l'échelle nationale.

➤ *Neotinea maculata* (gr. d'*Orchis tridentata* DELFORGE, genre *Neotinea* OFBL)

Seule espèce pendant longtemps du genre *Neotinea* (utilisé par l'OFBL), il reste donc rattaché au genre *Orchis* par DELFORGE sous le vocable d'*Orchis intacta*.

C'est une espèce d'aire méditerranéenne-atlantique, de Madère au Proche-Orient, souvent près des côtes.

En France il est surtout présent dans le Sud-Est et en Corse. Il est très rare sur le littoral atlantique. Il est protégé dans une région française (Aq)

Liste des Orchidées :

Anacamptis champagneuxii

Neotinea lactea

Neotinea maculata

Serapias lingua

Serapias neglecta

Spiranthes spiralis (feuilles)

Relevé (non exhaustif) des autres plantes :

Bellis annua

Cistus monsp, salviaefolius

Erica arborea, scoparia

Erodium malachoides

Isoetes durieui

Lavandula stoechas

Lupinus angustifolius

Phalangium liliago

Phyllirea angustifolia

Pinus pinea

Quercus suber

Silene gallica f. quinquevulnera

Tuberaria guttata

Tulipa australis etc...

19-3 : Pont romain

Station elle aussi célèbre chez les Botanistes et les Naturalistes en général. Paysage très caractéristique avec ses affleurements de grès rouge, ses mouillères et ses silhouettes de Pin parasol. A la floraison des Cistes, on peut admirer les magnifiques contrastes colorés...



Pins parasols et grès rouges vers le Pont romain

C'est un site connu pour la présence de *Tortue de Hermann* (le Centre des Tortues de Gonfaron est proche), souffrant - hélas - des multiples incendies.

On retrouve de nombreux *Serapias* : *S. neglecta* là aussi, *Serapias lingua* et *S. strictiflora*, ce dernier déterminé par nous de façon formelle, notamment en observant les callosités à la base de l'hyphochile. Chez *S. lingua* la callosité est entière, bien visible, plus ou moins rainurée à la base ; chez *S. strictiflora* l'épichile est très étroit (arrondi chez *S. lingua*), la callosité est profondément creusée ou sillonnée, parfois scindée en deux, munie de crêtes latérales.

➤ ***Serapias strictiflora* (gr. de *S. lingua*)**

C'est une espèce Ouest - méditerranéenne avec une extension atlantique du Sud-Ouest de la péninsule ibérique au Maroc. En France, il a été reconnu récemment dans le Var, les Alpes maritimes et en Corse. Cependant DELFORGE ne reconnaît pas la présence de cette espèce en France ; il la rattache en fait à "*Serapias gregaria*", proche de *Serapias olbia*. Quand on connaît les deux espèces, il y a quand même un certain nombre de différences qui nous entraînent nettement à admettre l'existence du *S. strictiflora* en France.

S. strictiflora est une espèce à rechercher, dont les sites actuellement connus en France seraient à protéger. Apparemment les botanistes locaux ne connaissaient pas sa présence dans ce site. Il est vrai que sa détermination n'est pas facile et que, comme à chaque fois qu'on rencontre des taxons délicats, il faut se pencher de près sur tous les critères proposés par les descriptions. Et il est recommandé de faire cela à plusieurs, l'un pouvant rectifier l'autre; on peut aussi arriver plus facilement à un consensus...La SFOA a une expérience solide à ce sujet.

N'oublions pas que les Auteurs sont passés auparavant par de longues phases d'observation, de mesures, parfois sur des centaines de plantes et ceci dans de nombreuses populations avant de pouvoir tirer des conclusions. (cf la journée passionnante passée sur le Causse du Guillaumard avec Erol VELA lors du dernier colloque SFO de Montpellier).

Liste des Orchidées :

Anacamptis morio

Hybride *Anacamptiserapias* : *A. champagneuxii* x *S. neglecta*

Neotinea lactea

Ophrys passionis

Serapias lingua

Serapias neglecta

Serapias strictiflora

Ophrys splendida

Remarque : *A. morio* ss a été déterminé de façon certaine ; il était inconnu dans le site.

19-4 : Jas d'Ailles (route de Vidauban)

Présence d'*Ophrys incubacea* (gr. d'*O. incubacea*), non encore vu auparavant.

Espèce en principe facilement reconnaissable avec son labelle présentant de fortes gibbosités à face interne glabre.

C'est un taxon à aire méditerranéenne et centrale, du Sud du Portugal au Nord de l'Albanie. En France peu courant mais parfois fréquent cependant dans la zone méditerranéenne. Protégé en Aquitaine.

Liste des Orchidées :

Anacamptis champagneuxii

Ophrys incubacea

Ophrys scolopax

Serapias neglecta etc...

C'est cependant une petite *Renonculacée* aquatique qui tient la vedette dans ces lieux : *Ranunculus revelieri*. Elle fréquente les mares, fossés, marécages. Considérée comme sous-espèce de *R. ophioglossifolius* dans Fournier, elle est actuellement classée "bonne espèce", RRR dans le Var (plaine des Maures) et la Corse. Les Botanistes locaux en font une sous-espèce : *R. r. subsp. rodieri* donc End de la plaine des Maures (RRR).

Autre scène "vedette" du site : un accouplement impressionnant de *Flambé* (*Iphiclides podalirius*) attira tous les photographes du groupe.

Quelques plantes autres :

Isoetes durieui

Ranunculus muricatus, revelieri subsp rodieri etc...

Lundi 20 Avril 2009

Découverte de la belle forêt de Palayson, forêt domaniale de la Colle du Rouet (Var), avec Michel GUITON.

C'est un site européen célèbre, situé face au Rocher de Roquebrune (localement appelé la "femme morte").

Cette forêt se présente sous forme d'une pinède lâche à Cistes (bien fleuris à cette époque ; on parle à leur sujet de "Messugo" ou "Messugues" en Provençal), passant à un maquis méditerranéen typique à *Myrte*, *Bruyère arborescente*, *Lentisque*, *Euphorbe characias* etc...

Ca et là de riches pelouses à Orchidées : impressionnante station entre autres d'*Ophrys splendida*. Festival des *Serapias* : *neglecta, strictiflora, lingua, cordigera* (en feuilles) ; un nouveau taxon non vu auparavant : *Serapias olbia*.

➤ ***Serapias olbia* (gr. *S. lingua* pour DELFORGE)**

Il se reconnaît à son épichile rouge - brique foncé à pourpre noirâtre, fortement rabattu sous l'hypochile, pourvu d'une pilosité blanchâtre dense surtout à la base de l'épichile.

C'est un taxon endémique Ouest méditerranéen français qui serait, d'après DELFORGE, d'origine hybride entre *S. lingua* et *S. cordigera* ?

Il est très localisé et rare : des Bouches du Rhône aux Alpes maritimes et Haute Corse.

Il est protégé en PACA.



Serapias olbia

Liste des Orchidées :

Anacamptis morio, picta
Ophrys splendida
Serapias cordigera (feuilles)
Serapias lingua
Serapias neglecta
Serapias olbia
Serapias strictiflora
Spiranthes spiralis (feuilles)

Liste des autres plantes (non exhaustive) :

Anemone hortensis
Cercis siliquastrum (Arbre de Judée)
Cistus albidus, monspeliensis, salviaefolius
Erica arborea
Euphorbia characias
Geranium molle
Lavandula stoechas subsp stoechas
Melica nutans
Myrtus communis
Pinus halepensis
Pistachia lentiscus
Quercus suber
Ruta angustifolia
Tuberaria guttata
Tulipa australis
Vincetoxicum officinale
etc...