

19^e journée Intersociétés organisée par Montmélian

Dimanche 22 mai 2016

1- RV au local, espace Mitterrand, entre 8h et 9h

Nous sommes contents de retrouver les amis autour d'un café et de viennoiseries. Toutes les sociétés sont représentées. Un film tourne en boucle : le dernier éboulement du Granier, samedi 7 mai vers 8 h 30, le 3^e depuis le début de l'année. Impressionnant ! Tout un pan de roche s'est décroché au-dessus de Chapareillan, plusieurs dizaines de milliers de mètres cubes de roches se sont écroulés provoquant un grondement sourd et un épais nuage de fumée. Les routes et les sentiers du secteur du Granier sont interdits...

Albertville : Marie-Antoinette et Daniel Rossat-Mignot- Dominique Sanboeuf- Olivier Sageat- Pascale et Joël Bodereau – Claudine et Léonard Peter (invités)

Chambéry : Catherine Garraud, Lisette et Maurice Brunier

Faverges : Claudie et Jean-Marc Desjacquot- Cathy et Pierre Melin- Josiane Ducros- Monique Magnouloux

Modane : Annick Darier- Michel Mollard

Montmélian : Cécile Anselme- Christiane Cottet- CamHong Viret- Catherine Alaphilipe- Monique Bauer- Geneviève Chevalier- Ginette Thomasson- Gérard Mottet- Serge Michelland- Christian Dedeken- Georges Lachaud

Moûtiers : Germaine Maître- Annie Roux-Vollon – Philippe Pellicier

Ugine : Odette Lussiana- Solange Messin- Catherine et Jean-Pierre Lepki

La botanique.... C'est une activité charmante, qui fait voyager, favorise les rencontres avec des personnalités diverses et vous garantira, au minimum, de passer une bonne partie de votre vie au grand air, devant des spectacles naturels souvent inoubliables.

Francis Hallé - Un jardin après la pluie p 21

2- Le long de la route, au-dessus de Cruet, en direction du col de Marocaz

Les ruines de la **tour du Chaffard** sont sur une butte féodale de 15 à 20 m de rayon qui forme avec les châteaux du Chanay et de Verdun un triangle stratégique, dominant la vallée de l'Isère. La tour est construite sur un vaste soubassement en pierres qui constitue une butte artificielle en forme de glacis. Elle possède une baie géminée de la seconde moitié du XIV^e siècle séparée par une colonne droite à chapiteau. L'ensemble était complété par une maison forte à usage de ferme. Les habitants s'y réfugiaient en cas de danger. Deux jambages remarquables de cheminée sont encore visible depuis le chemin vers la Ravière.

Ce site est connu pour être riche en orchidées :

Aceras anthropophorum = *Orchis anthropophora*- Homme pendu- pas d'éperon- à la base du labelle, petite cupule formée par 2 replis contenant du nectar – espèce commune peu sujette à variations-

Cephalanthera damasonium – Céphalanthère à grandes fleurs - grandes fleurs blanc- jaunâtre ne s'ouvrant presque pas - plante en général autogame, peu de visites de pollinisateurs-

Cephalanthera longifolia – Céphalanthère à longues feuilles – feuilles longues, linéaires- fleurs blanches plus ouvertes que celles de *C. damasonium*- labelle blanc avec des crêtes tachées de jaune-

Epipactis sp. feuilles

Gymnadenia conopsea – Orchis moucheron, moustique – long éperon filiforme

Himantoglossum hircinum – Orchis (à odeur de) bouc – plante très robuste, grandes fleurs à odeur forte, long labelle en forme de langue.

Limodorum abortivum – Limodore à feuilles avortées- feuilles réduites à des écailles, peu de chlorophylle, la production photosynthétique est insuffisante, l'orchidée a besoin de l'aide d'un champignon : le complément carboné est obtenu du champignon hôte, ici une russule- lui-même en relation avec un arbre- cf bull FMBDS n° 201, p 80-

Ophrys apifera – Ophrys abeille- grands sépales roses, petits pétales, gynostème avec bec allongé- les pollinies sortent de leurs loges, autopolinisation , donc hybrides rares, mais parfois des individus hypochromes ou aberrants - labelle convexe, appendice caché sous le labelle – assez tardif-

Ophrys araneola= *litigiosa* – Ophrys litigieux- labelle petit, brun clair, entouré d'une ligne jaunâtre-

Ophrys sphegodes – Ophrys araignée-labelle non souligné de vert-jaune et orné de deux gibosités

Ophrys fuciflora – Ophrys bourdon- labelle grand, appendice dirigé vers le haut- variable -

Orchis mascula – Orchis mâle – tige robuste teintée de pourpre au sommet- feuilles tachées ou non de pourpre – précoce

Orchis militaris x *Orchis anthropophora* = *Orchis* x *spuria*- *spuria* : bâtard, illégitime, faux...

Orchis purpurea – Orchis pourpre – plante robuste, feuilles vert brillant sans taches, grandes fleurs, nombreuses, sépales et pétales pourpres rassemblés en casque – hybrides fréquents avec *O. militaris*-

Orchis simia – Orchis singe - feuilles vert brillant sans taches- fleurs roses, labelle profondément trilobé – fleurit à partir du sommet : le singe descend de l'arbre (tandis que le militaire monte à l'assaut)

Orchis simia x *Orchis anthropophora* = *Orchis* x *bergonii* : hybride dédié à Paul Bergon (1863-1912), photographe, musicien et botaniste français qui a collaboré avec Aimée Camus à la Monographie des orchidées de l'Europe, de l'Afrique septentrionale d'Edmond-Gustave Camus.

Platanthera bifolia - Platanthère à 2 feuilles- fleurs blanches odorantes en épi lâche - labelle en forme de langue pendante- loges polliniques parallèles- 2 feuilles, parfois 3 ou 4- odeur agréable de vanille le soir, pollinisation par des papillons de nuit à longue trompe-

Agrimonia eupatoria – Aigremoine

Anthyllis vulneraria

Aquilegia vulgaris- Ancolie

Arabis hirsuta

Arrhenatherum elatius – Fromental, Fenasse- 1 arête par épillet

Blackstonia perfoliata – Gentianacées

Briza media – Pain d'oiseau- Amourette- Langue de femmes (... car toujours en mouvement !)

Bromus erectus – le Brome des prairies à orchidées

Buxus sempervirens – Buis

Campanula medium – Campanule carillon, pas encore fleurie...En HS, rare, seulement dans le Val de Fier.

Campanula persicifolia – Campanule à feuilles de pêcher

Campanula trachelium – Campanule gantelée - tige anguleuse, plante hérissée

Carex caryophyllea – Laîche du printemps

Carex flacca=*glauc*a – Laîche glauque

Cirsium vulgare = *C. lanceolatum* – feuilles décurrentes

Dactylis glomerata- Dactyle pelotonné

Daucus carota – la Carotte

Dianthus carthusianorum- Oeillet des Chartreux

Dorycnium herbaceum = *Lotus herbaceus*- Badasse – plante rare, pas encore fleurie, présente en Savoie sur le rebord meridional des Bauges et le piémont de la Chartreuse- Pas en HS-

Euonymus europaeus- le Fusain

Euphorbia dulcis- glandes rouges

Euphorbia exigua – Euphorbe fluette

Festuca arundinacea = *Schenodorus arundinaceus* - auricules ciliées, panicule à rameaux inférieurs par 2-3 (5-15 épillets chacun)- Les *Schenodorus* ont les feuilles planes-

Fragaria vesca – Fraisier des bois

Fraxinus ornus L. : l'Orne, le **Frêne à fleurs** blanches. Oléacées. Bourgeons gris, 3-4 paires de folioles pétioleulées (foliole terminale à pétiole plus long), crénelées dentées – (frêne : 4-6 paires de folioles subsessiles, finement dentées). Cultivé dans le sud de l'Italie, surtout en Sicile, pour la manne, une substance jaunâtre et sucrée qui exsude des feuilles (?), utilisée comme purgatif (cf. Brosse). La manne contient (cf Bonnier) : mannite, saccharose, sucre interverti, dextrine, mucilage, glucose, fraxine, acide citrique. Autres sources : c'est la sève qu'on utilise une fois séchée comme édulcorant ou laxatif. Produite sous la forme de petites stalactites blanches d'un goût douceâtre, elle constituait jadis une des principales ressources de la Sicile. Aujourd'hui, ce ne serait plus qu'une curiosité locale. Dans certains pays, l'écorce est utilisée pour traiter les blessures, les inflammations, l'arthrite et même la dysenterie... En Savoie, le Frêne à fleurs est naturalisé : coteaux autour du lac du Bourget, sud du massif des Bauges, Ugine.

Galium album

Galium verum – le Gaillet jaune – Rubiacées

Geranium sanguineum

Globularia bisnagarica – tige feuillée- Globulariacées → Plantaginacées

Helianthemum nummularium : Flora Gallica ne distingue plus *H. grandiflorum* et *obscurum* de *nummularium*...

Hieracium sp.-

Hypochoeris radicata – Porcelle- Chicorée de porc-

Inula conyzia – Fleurit à partir d'août-

Inula salicifolia – on pourrait confondre avec *Buphtalmum salicifolium*, surtout en l'absence de fleurs ! Tige de *Buphtalmum* poilue, tige d'*Inula* glabre (sauf qq poils à la base), feuilles de B. plus longues et plus pointues.

Knautia dipsacifolia = *sylvatica* – feuilles entières - *Knautia* : K2r, 2 rangées de bractées- corolle à 4 lobes-

Dipsacacées → Caprifoliacées

Laburnum anagyroides- Cytise – toxique

Lactuca perennis – Laitue vivace

Lathyrus pratensis

Ligustrum vulgare- Troëne

Lonicera periclymenum- Chèvrefeuille des bois- feuilles toutes libres même les supérieures-

Lotus maritimus= *Tetragonolobus*

Medicago lupulina – la Minette

Melittis melissophyllum – la Mélitte à feuilles de mélisse

Onobrychis viciifolia = *sativa* - Sainfoin

Ononis repens – Bugrane

Origanum vulgare – la Marjolaine

Orobanche gracilis=*cruenta* – corolle rouge sang en dedans- sur *Genista tinctoria* et autre Fabacées-

Pilosella officinarum – ce n'est plus un *Hieracium*...

Poa angustifolia – Paturin des prés à feuilles étroites-

Polygonatum odoratum – Sceau de Salomon officinal- tige anguleuse- Amaryllidacées → Asparagacées

Prunus mahaleb – Bois de Sainte Lucie

Ranunculus bulbosus- pédoncule sillonné, sépales rabattus contre le pédoncule

Rhinanthus alectorolophus – calice très velu- Scrophulariacées → Orobanchacées

Robinia pseudacacia – l'Acacia, ou plutôt le Robinier faux-acacia- Jean Robin, jardinier du Roi, a introduit cette espèce américaine en 1601. Bois résistant utilisé pour les piquets de vigne, les manches... Espèce invasive...

Rubia peregrina – la Garance voyageuse – Une plante qui accroche ! En HS, dans le val de Fier et du Roc de Chère à Marlens.

Salvia pratensis – la Sauge des prés

Sanguisorba minor = *Poterium sanguisorba* – Petite Pimprenelle- on peut mettre qq folioles dans la salade, elles ont un goût de noix.

Saponaria ocymoides – Saponaire de Montpellier-

Scabiosa columbaria - Dipsacacées → Caprifoliacées

Silene nutans : fleurs blanches toutes du même côté, plante glanduleuse-visqueuse

Stachys officinalis= *Betonica officinalis* - Bétoine officinale

Tamus communis= *Dioscorea communis* – Tamier, Herbe aux femmes battues-

Teucrium chamaedrys

Thymus serpyllum s.l. : le Serpollet

Tragopogon pratensis – Salsifis des prés

Trifolium alpestre – tige densément poilue, folioles oblongues, souvent glabres sur la face sup. et velues sur la face inf., inflorescence pourpre-

Trifolium medium – tige peu poilue, folioles oblongues, glabres sur la face sup., à poils appliqués sur la face inf., inflorescence pourpre - milieux ouverts-

Trifolium montanum – tige dressée, raide, bord des folioles finement denté- inflorescence blanche-

Viburnum lantana – Viorne lantane, manciennne- Caprifoliacées → Adoxacées

Vicia cracca subsp. *tenuifolia* = *V. tenuifolia*- l'inflorescence dépasse nettement la feuille située à sa base- 9-14 paires de folioles- folioles glabres à la face supérieure- corolle 12-16 mm- (*cracca* : l'inflo ne dépasse pas- 6-10 paires de folioles- folioles poilues à la face supérieure- corolle 8-11 mm)

Vicia sativa

etc.....

Oiseaux : on entend le Pouillot véloce (le « compteur d'écus », « chiff- chaff »), le Pouillot de Bonelli, la Fauvette à tête noire, le Coucou, le Pinson des arbres...

Les **Ascalaphes** fréquentent les prairies à orchidées (biotopes chauds et secs) où ils se chauffent au soleil, ailes ouvertes. Au repos, ailes repliées en toit sur l'abdomen. C'est **Libelloides coccajus**, l'Ascalaphe bariolé ou Ascalaphe soufré – nervures foncées. Les Ascalaphes ne sont pas des papillons, ni des libellules, ils sont proches des Fourmilions.

Un beau coléoptère : Rhagium sycophanta, Rhagie sycophante – Cerambycidae – femelle 2,5 cm de long, corps noir recouvert d'un revêtement pileux épais, ocre, en mouchetures. Thorax avec une pointe de chaque côté. La larve vit dans les souches de chêne. Pourquoi ce nom « sycophante » ? A Athènes, un sycophante (étym. : *dénonciateur de voleurs de figes*) c'était un délateur professionnel. Une autre espèce porte aussi un nom curieux *Rhagie inquisitrice*...

Rencontre de **Thierry Delahaye** et **Claude Pépin**, ils ont complètement « zappé » la journée intersociétés.

Les chauffeurs vont chercher les voitures et nous conduisent jusqu'au col de Marocaz.

Depuis les véhicules :

Antirrhinum latifolium - un beau Mufler à grandes fleurs jaunes – Naturalisé - surtout sur le rebord méridional des Bauges. Scrophulariacées → Plantaginacées

Doronicum pardalianches - ici en fleurs- nous le reverrons en feuilles entre le col du Mont et le rocher de Manettaz – nom mystérieux : « qui étouffe ou étouffe les panthères... »

Certains font un arrêt pour voir une violette : *Viola mirabilis* – Violette admirable - elle n'est pas encore fleurie (à Doussard-Verthier elle est en fruits).

Juste sous le col, en bordure de route : *Orchis militaris*- *Orchis purpurea* et l'hybride : *Orchis militaris* x *Orchis purpurea* = *Orchis hybrida*

3- Col de Marocaz, 958 m, forêt

Listera ovata = *Neottia ovata* – Listère ovale - orchidée commune mais discrète, 2 feuilles, parfois 3 - petites fleurs vertes - pas d'éperon, du nectar perle sur les fleurs fraîches dans un sillon médian- pas de tubercules, nombreuses racines- espèce résistante qui pourrait vivre sans mycorhizes....

Ophrys insectifera – Ophrys mouche, O. insecte – labelle plus long que large, brun foncé, les pétales ressemblent aux antennes d'un insecte - l'Ophrys le plus septentrional, jusqu'en Irlande, Norvège, Suède...

Abies alba

Acer campestre

Acer pseudoplatanus

Allium petiolatum

Angelica sylvestris

Aquilegia vulgaris

Buxus sempervirens

Carex flacca= *glauca*

Carex montana

Carex sylvatica

Chaerophyllum aureum

Clematis vitalba

Cornus sanguinea

Crataegus monogyna

Crataegus x media

Cruciata laevipes

Daphne laureola

Euphorbia amygdaloides

Euphorbia dulcis

Euphorbia verrucosa=

brittingeri

Fagus sylvatica

Galium odoratum = *Asperula*

Hedera helix

Helleborus foetida

Hippocrepis emerus

Hypericum hirsutum

Hypericum montanum

Ilex aquifolia

Juniperus communis

Laburnum anagyroides

Laserpitium latifolium

Lathyrus linifolius

Ligustrum vulgare

Lilium martagon

Phyteuma spicatum

Prenanthes purpurea

Rubus sp.

Salvia glutinosa

Sanguisorba minor

Sanicula europaea

Senecio jacobaea ou
erucifolius ?

Solidago virgaurea

Sorbus aucuparia

Sorbus mougeotii

Tanacetum corymbosum

Trifolium medium

Tussilago farfara

Veronica chamaedrys

Viburnum lantana

Vicia sepium

Viola riviniana

Crataegus x media - hybride de *laevigata (oxyacantha)* x *monogyna*- fleurs à 1 ou 2 styles sur le même individu.

Hypericum hirsutum - tige pubescente

Hypericum montanum - tige glabre, sépales bordés de glandes stipitées, les fleurs auront une odeur de curry.

Lathyrus linifolius = *montanus* = *macrorrhizus*- tige ailée

Senecio jacobaea ou *erucifolius* ? - feuille inférieure glabre dessus, lobe terminal très grand chez *jacobaea*, odeur désagréable quand on froisse la feuille - feuille découpée à poils gris verdâtre chez *erucifolius*-

Viola riviniana - Flo Gallica : nb confusions avec *V. reichenbachiana* - *riviniana* : éperon parfois clair... mais pas toujours, ici violet- les feuilles rentrent dans un carré - appendices du calice développés (2-3 mm), persistants- tête du style éparsément poilue- (*reichenbachiana* : appendices plus courts, presque détruits sur le fruit- les feuilles rentrent dans un rectangle- tête du style densément poilue)

Oiseaux : un Bouvreuil rouge pivoine (un mâle) vient se poser juste devant nous, mais c'est trop court pour le photographier. Chant du Pinson, du Pouillot de Bonelli...

Un beau papillon de nuit : la Hachette, *Aglaia tau*. Antennes filiformes, abdomen volumineux : c'est une femelle. En attente d'un mâle ou déjà fécondée et prête à pondre ? Plantes hôtes : hêtre, chêne, bouleau... Si vous voulez en savoir plus, tapez sur internet : *blog groupe nature faverge aglaia tau*, vous trouverez un article et des photos (28-12-2012) de Claudie qui a fait l'élevage.

4- Lac de Lathuile, 874 m- pique-nique

On se gare devant la salle des fêtes- Pique-nique sympathique au-dessus du lac.

FLAN VIETNAMIEN « *Banh Gan* »= gâteau couleur de foie (recette de la maman de Câm)

10 œufs

350g de sucre de canne brun

400ml lait de coco en boîte

1 sachet de levure chimique

1 cuillerée à soupe rase d'épices aux 5 parfums (épicerie exotique)

2 cuillerées à soupe bombée de fécule de pomme de terre ou de maïzena

Faire un caramel avec le sucre de canne. Après tiédissement, y verser le lait de coco petit à petit en mélangeant bien pour obtenir une pâte liquide

Ajouter dans cette pâte refroidie : les œufs battus, la levure, la poudre aux 5 épices et la fécule.

Le mélange obtenu doit être homogène

Verser dans le plat à gratin huilé (env.20 x30 x5 cm) ou sur papier de cuisson la pâte et faire cuire au four préchauffé à 200 degrés pendant 30 min. Démouler sur le plat de service. Le gâteau obtenu doit avoir une consistance ferme mais moelleuse et une couleur brun foncé.

5- Lac de Lathuile, col du Mont, 1014 m, rocher de Manettaz, 1080 m – belvédère

Le groupe se divise... Nous n'avons pas compris qu'il fallait aller *en direction* du col du Mont, *puis au bord du lac* pour herboriser... Nous n'avons donc pas vu *Menyanthes trifoliata*, le Trèfle d'eau- Gentianacées

Actaea spicata – Herbe de Saint-Christophe- Une Renonculacée à fleurs blanches qui donne des baies noires - Ici en fleurs- Feuilles d'*Actaea* : dents irrégulières- Feuilles d'*Aruncus dioicus* : grandes, doublement dentées-

Cruciata laevipes

Doronicum pardalianches- ici en feuilles

Fragaria vesca

Galium odoratum

Geranium sylvaticum

Geum urbanum – la Benoîte des villes- sa racine a un goût de clou de girofle.

Lilium martagon

Narcissus poeticus

Scilla bifolia - en fruits

Trollius europaeus – Quand on ouvre la corolle du Trolle, on découvre une petite mouche du genre *Chiasotheta*. C'est elle qui pollinise la fleur. Et elle pond à l'intérieur, ses larves dévorent quelques graines...

Ulmus glabra – Orme montagnard- fruit à graine environ au centre- feuilles longuement acuminées.

Vicia sepium

Vinca minor- la Pervenche

etc.

Du **belvédère** on a une jolie vue sur le Grand Arc, la chaîne de la Lauzière, Belledonne, la vallée de l'Isère.

Anthyllis montana : on fait un très bon apéritif avec cette plante. Dans le Jura, on l'appelle le Thé du Poupet ou Pompon du Poupet.

Le vent s'est levé, les nuages sont de plus en plus nombreux : le temps change, la pluie va arriver, mais nous avons eu une très belle journée ! Bravo à Papy Champi qui a su commander le soleil et la bonne humeur !

Un grand merci à tous les amis de Montmélian pour cette belle journée bien sympathique.

C'est la société de Modane qui organisera la 20^e journée intersociétés en 2017. Et en 2018 ce sera le tour de Faverges...