

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Section Botanique

Le Cap du Dramont (83) – le 11/12/2022

Parcours effectué :

Départ et arrivée depuis le parking situé au bout de la rue Marie-Louise Robinson plage de Camp Long à Agay (St Raphaël 83).

A propos de quelques espèces rencontrées :

Le Cap du Dramont fait partie intégrante de la forêt domaniale de l'Esterel⁽¹⁾.

Notre parcours, aux paysages admirables, parsemé de zones escarpées et aériennes surplombant la mer, nous a permis d'observer une végétation rupestre littorale, des boisements à *Pinus halepensis*, ainsi qu'un maquis dense.

La première observation fût *Helichrysum italicum*, l'immortelle d'Italie (Asteraceae).

Helichrysum est un genre thermophile à optimum Sud-africain d'environ 600 espèces (*Flora Gallica*). Pour la France on peut noter quatre espèces *H. foetidum*, *H. arenarium*, *H. stoechas* et enfin *H. italicum*. Cette dernière espèce incluant la subsp. *serotinum* (absente du Var et des Alpes-Maritimes, la subsp. *italicum* (Corse et Provence orientale) et la subsp. *microphyllum* (littoral Sud-Corse). La différenciation entre *H. stoechas* et *H. italicum* se fait essentiellement à partir de l'examen des capitules épanouis, des bractées involucales externes et internes.

Tableau comparaison *H. stoechas/italicum*

	Capitules Longueur/largeur	Bractées involucales externes	Bractées involucales internes
<i>H. stoechas</i>	L/l < 1,2 4 à 7 mm de large	Supérieures ou égales à 50% des internes	Non ou très peu glanduleuses
<i>H. italicum</i>	L/l > 1,2 2,5 à 4 mm de large	Inférieures à 50% des internes	Nettement glanduleuses



Photos Féraud JM

***Helichrysum italicum* (Roth) G. Don**

H. italicum est une plante suffrutescente de 15 à 40 cm de hauteur. Ses tiges ligneuses à la base se ramifient en rameaux blanc-tomenteux. Elle fleurit du printemps à l'automne en corymbes denses constitués de 20 à 35 capitules jaune pâle. C'est une espèce protégée.

Autre espèce protégée rencontrée *Anthyllis barba-jovis* (Barbe-de-Jupiter, Arbuste d'argent). Cette *Fabaceae* de répartition sténoméditerranéenne (centrale et occidentale) est un arbuste qui pousse en bord de mer dans des rochers et falaises soumis aux embruns. En France il est présent sur le pourtour méditerranéen et en Corse. On a pu rencontrer d'assez nombreux exemplaires tout au long de notre périple. Sa floraison jaune crème s'exprime d'avril à juin. Son feuillage est soyeux argenté.



Anthyllis barba-jovis L.

Photos Féraud JM

Difficile de passer sous silence, le « compagnon de biotope » de la Barbe de Jupiter, à savoir *Thymelaea hirsuta* (la Passerine velue) que l'on a pu observer en fleurs.



Thymelaea hirsuta (L.) Endl.

Photo Féraud JM

Cette sortie nous a permis d'observer l'installation d'une plante originaire d'Afrique du Sud. *Malephora crocea* (Ficoïde safranée), de la famille des *Aizoaceae*, est une succulente à souche ligneuse. Ses feuilles persistantes opposées, vert glauque à vert bleuté, sont charnues, de 3 à 5 cm de long. Elles sont semi-cylindriques à triangulaires et d'une longueur de 3 à 5 cm. Ses fleurs de couleur orangée apparaissent d'avril à octobre. Ses fruits sont des capsules qui s'ouvrent en période de pluie et qui libèrent de nombreuses graines.



Malephora crocea (Jacq.) Schwantes

Photo Féraud JM

Dans les rochers en bord de mer nous avons pu noter aussi la présence de *Limonium cordatum* (Statice à feuilles cordées). Cette *Plumbaginaceae* est une endémique liguro-provençale bénéficiant d'un statut de protection.



Photo Féraud JM

Limonium cordatum (L.) Miller

Un beau parcours, avec des belles espèces qui nous ont fait oublier le vent fort (et froid) qui nous accompagna durant la matinée : en bref une belle journée de botanique.

Vous pourrez la compléter avec la liste établie par Ludovic et la planche photographique de Jean-Pierre que vous trouverez ci-après.

Féraud Jean-Marc

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

(1) Les deux orthographes existent : Estérel et Esterel.

Bibliographie sommaire :

- **TISON J.-M., DE FOUCAULT B. (COORDS.),** 2014. *Flora Gallica. Flore de France*. Mèze : Biotope, xx + 1196 p.
- **TISON J.-M., JAUZEIN P. MICHAUD H.,** 2014. *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles. Turriers : Naturalia Publications, 2080 p.
- **SALANON R., KULESZA V., OFFERHAUS B.,** 2010. *Mémento de la flore protégée des Alpes-Maritimes*. Office National des Forêts. Breil-sur-Roya : Editions du Cabri.

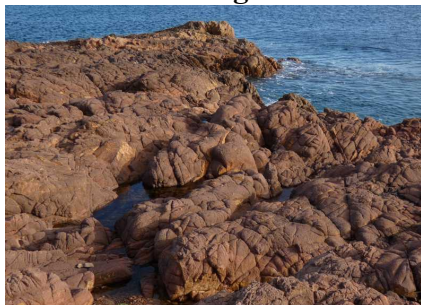
Liste des observations botanique
ANNAM – L. Thébault

Nom latin	Famille
Acacia dealbata Link	Fabaceae
Anthyllis barba-jovis L.	Fabaceae
Araujia sericifera Brot.	Apocynaceae
Arbutus unedo L.	Ericaceae
Arisarum vulgare O.Targ.Tozz.	Araceae
Armeria arenaria subsp. bupleuroides (Godr. & Gren.) Greuter & Burdet	Plumbaginaceae
Arundo donax L.	Poaceae
Asparagus acutifolius L.	Asparagaceae
Asphodelus macrocarpus Parl.	Asphodelaceae
Asphodelus ramosus L.	Asphodelaceae
Asplenium onopteris L.	Aspleniaceae
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.	Fabaceae
Briza minor L.	Poaceae
Bufonia perennis Pourr.	Caryophyllaceae
Carex halleriana Asso	Cyperaceae
Carlina hispanica Lam.	Asteraceae
Chamaerops humilis L.	Arecaceae
Chenopodium murale (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Amaranthaceae
Cistus albidus L.	Cistaceae
Cistus monspeliensis L.	Cistaceae
Cistus salviifolius L.	Cistaceae
Cotoneaster franchetii Bois	Rosaceae
Crithmum maritimum L.	Apiaceae
Crucianella angustifolia L.	Rubiaceae
Cyperus eragrostis Lam.	Cyperaceae
Cytisus spinosus (L.) Bubani	Fabaceae
Dactylis glomerata L.	Poaceae
Daucus carota L.	Apiaceae
Dittrichia viscosa (L.) Greuter	Asteraceae
Erica arborea L.	Ericaceae
Erica scoparia L.	Ericaceae
Erodium ciconium (L.) L'HŽr.	Geraniaceae
Eucalyptus globulus Labill.	Myrtaceae
Euphorbia peplus L.	Euphorbiaceae
Euphorbia spinosa L.	Euphorbiaceae
Freesia alba (G.L.Mey.) Grumbl.	Iridaceae
Fumaria capreolata L.	Papaveraceae
Galactites tomentosus Moench	Asteraceae
Galatella sedifolia (L.) Greuter	Asteraceae
Galium aparine L.	Rubiaceae
Genista pilosa L.	Fabaceae
Helichrysum italicum (Roth) G.Don	Asteraceae
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf	Poaceae
Hypericum perforatum L.	Hypericaceae
Jacobaea maritima (L.) Pelsler & Meijden	Asteraceae
Juncus acutus L.	Juncaceae
Juncus inflexus L.	Juncaceae
Juniperus oxycedrus L.	Cupressaceae
Lagurus ovatus L.	Poaceae

<i>Lathyrus aphaca</i> L.	Fabaceae
<i>Lavandula stoechas</i> L.	Lamiaceae
<i>Limonium cordatum</i> (L.) Mill.	Plumbaginaceae
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	Brassicaceae
<i>Lonicera alpigena</i> L.	Caprifoliaceae
<i>Lonicera implexa</i> Aiton	Caprifoliaceae
<i>Lotus cytisoides</i> L.	Fabaceae
<i>Lotus dorycnium</i> L.	Fabaceae
<i>Lotus hirsutus</i> L.	Fabaceae
<i>Malephora crocea</i> (Jacq.) Schwantes	Aizoaceae
<i>Malva arborea</i> (L.) Webb & Berthel.	Malvaceae
<i>Medicago arborea</i> L.	Fabaceae
<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	Plantaginaceae
<i>Myrtus communis</i> L.	Myrtaceae
<i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Ršser & Hamasha	Poaceae
<i>Opuntia stricta</i> (Haw.) Haw.	Cactaceae
<i>Osyris alba</i> L.	Santalaceae
<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	Oxalidaceae
<i>Peucedanum officinale</i> L.	Apiaceae
<i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.	Asteraceae
<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	Oleaceae
<i>Phillyrea media</i> L.	Oleaceae
<i>Pinus halepensis</i> Mill.	Pinaceae
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	Pinaceae
<i>Pistacia lentiscus</i> L.	Anacardiaceae
<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	Pittosporaceae
<i>Plantago coronopus</i> L.	Plantaginaceae
<i>Polypodium cambricum</i> L.	Polypodiaceae
<i>Populus alba</i> L.	Salicaceae
<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta	Asparagaceae
<i>Pulicaria odora</i> (L.) Rchb.	Asteraceae
<i>Quercus ilex</i> L.	Fagaceae
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Fagaceae
<i>Quercus suber</i> L.	Fagaceae
<i>Quercus x morisii</i> Borzi	Fagaceae
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Brassicaceae
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	Asteraceae
<i>Rhamnus alaternus</i> L.	Rhamnaceae
<i>Ruta angustifolia</i> Pers.	Rutaceae
<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.	Caprifoliaceae
<i>Sedum ochroleucum</i> Chaix	Crassulaceae
<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau	Crassulaceae
<i>Selaginella denticulata</i> (L.) Spring	Selaginellaceae
<i>Smilax aspera</i> L.	Smilacaceae
<i>Solanum chenopodioides</i> Lam.	Solanaceae
<i>Solanum nigrum</i> L.	Solanaceae
<i>Sonchus bulbosus</i> (L.) N.Kilian & Greuter	Asteraceae
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Asteraceae
<i>Sorbus domestica</i> L.	Rosaceae
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Caryophyllaceae
<i>Thymelaea hirsuta</i> (L.) Endl.	Thymelaeaceae
<i>Thymus vulgaris</i> L.	Lamiaceae
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Crassulaceae
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt	Asteraceae
<i>Viburnum tinus</i> L.	Adoxaceae

**Saint-Raphaël, Le Dramont, le 11 décembre 2022
(J-P Fromentin)**

Géologie



Rhyolite fluidale



Quartz

Faune



Gibbule commune
Osilinus turbinatus



Puffin cendré ?
Calonectris borealis ?



Grand cormoran
Phalacrocorax carbo



Cormoran huppé de Méd.
Phalacrocorax aristotelis



Goéland leucophée
Larus michahellis



Sterne caugek
Sterna sandvicensis



Pigeon biset des villes
Columba livia



Rougequeue noir
Phoenicurus ochruros