

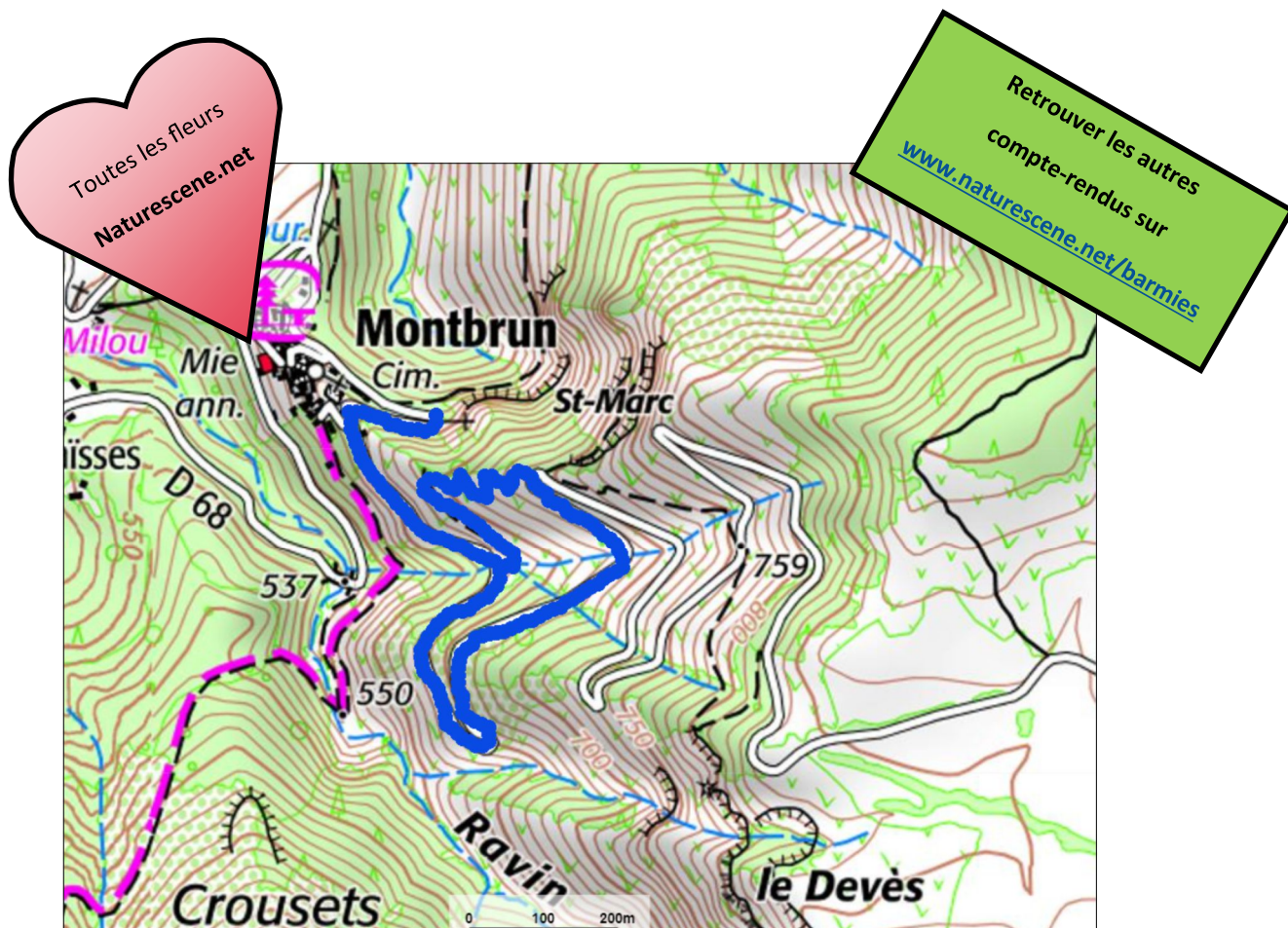
Sortie Montbrun 24/05/2020

Les falaises du Causse Méjean au-dessus Montbrun

GPS: 44.33587 3.50638 à 615 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants : David & Mary Dickenson, Annie Richard, Martine Bernard, Christine Duchamp, Nadine Vilas,
Valerie Outfin, Raymond Gras, Catherine Pernel, Claude Portier, Jean-Claude Paulet



La liste des plantes se trouve à la fin du compte-rendu

HABITATS PRINCIPALS ÉXPLORÉS :

Correspondance avec les codes sur EUNIS sur https://inpn.mnhn.fr/docs/ref_habitats/EUNIS_Correspondances.pdf

1) Falaise au-dessus de Montbrun 2) Sentier au-dessus de Montbrun

Codes Corines :

1) & 2) Corine : 62.151 Falaises calcaires ensoleillées

David Dickenson david@naturescene.net

C'est 2020, le virus de Covid-19 rode autour du pays, faisant peur à tout le monde.

Mais quand Jean-Claude Paulet nous a signalé le début de floraison de la **saxifrage des Pyrénées (*Saxifraga longifolia*)** à Montbrun, longuement attendu, les Barmies ne peuvent pas résister une sortie.

C'était la fin d'un confinement de mi-mars jusqu'à la mi-mai. Tous les Français étaient confinés à 1 km maximum chez eux. C'était une chance rare pour prospecter l'environnement local en profondeur, et pour beaucoup des botanistes, il y avait des belles surprises.

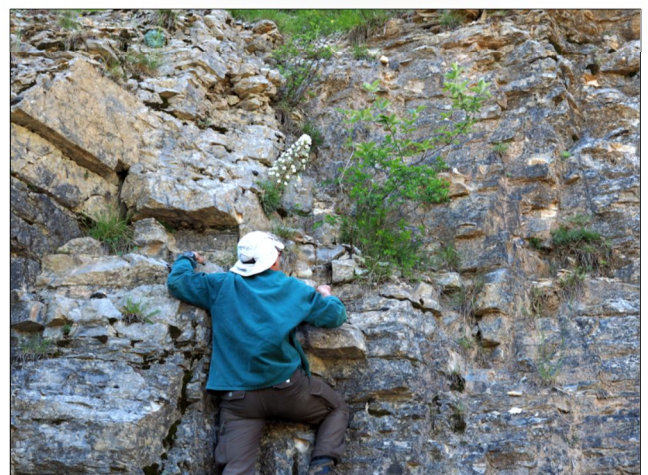
Mais c'est plus sympa de partager les trouvailles, et avec le fin du confinement, les Barmies sont réunies au hameau de Montbrun, presque jour pour jour de l'année dernière. N'étant pas sa localité préférée, la **saxifrage des Pyrénées** est très timide de floraison chez nous, mais parmi toutes les autres rosettes des feuilles, il y avait une très belle hampe florale.

**La saxifrage des Pyrénées
*Saxifraga longifolia***



Penchée haute sur la falaise, il a fallu beaucoup de courage et l'agilité d'une chèvre pour faire des photos, et bien sûr, Claude était le maître.

Dépit ses années importantes.



On a revu quelques autres plantes intéressantes ; voir notre sortie de l'année dernière www.naturescene.net/barmies/Montbrun_5-2019.pdf pour plus d'information.

Mais il y avait 2 autres plantes qui ont attiré notre attention. La première était le **pastel des teinturiers (*Isatis tinctoria*)**, une grosse crucifère avec des fleurs d'un jaune vif, tellement belle cette année.

Les fruits ressemblent plutôt ceux d'un frêne qu'un membre de la famille de Brassicaceae.



Le pastel des teinturiers
Isatis tinctoria



L'autre, de la même famille, l'**aethionème des rochers (*Aethionema saxatile*)**, était l'inverse, tout petit avec les couleurs discrètes, d'un rose délicat, strié de marron.

Collé contre les rochers calcaires, c'est peu courant sur la plupart du Causse Méjean, mais localement abondant (autour de Blajoux).

L'aethionème des rochers
Aethionema saxatile





On est monté la route pour un demi-kilomètre, et a pris le sentier à gauche. Ce sentier est en bon état, avec des lacets avec des belles vues, en montant la falaise raide. C'était un printemps précoce ; la nature s'en fout avec le Covid, et déjà la végétation était un peu passée sur les rochers secs.

Comme toujours en printemps, il y avait beaucoup des petits minables, les petites annuelles avec les fleurs blanches et se ressemblantes. Mais il y a aucun défi trop grand pour les Barmy Botanists.

Sur les rocailles au bord du sentier, on a distingué trois espèces de la famille de Caryophyllaceae, **la moehringie à trois nervures (*Moehringia trinervia*)**, **la sabline à feuilles de serpolet (*Arenaria serpyllifolia*)**, et **la minuartie intermédiaire (*Minuartia hybrida* subsp. *hybrida*)**.

La moehringie à trois nervures était le plus facile, se ressemblant le mouron des oiseaux (*Stellaria media*) ; une plante étalée-diffuse, avec des fleurs longuement pédicellées. Le critère le plus important est le dessous des feuilles, chaque à 3 nervures (parfois 5) très nette.



La moehringie à trois nervures
Moehringia trinervia

Les deux autres espèces, plus petites, avaient une porte différente, moins lâches, et étalée-ascendantes, beaucoup plus discrètes. Les feuilles de **la sabline à feuilles de serpolet (*Arenaria serpyllifolia*)** ressemblaient celle de la moehringie, sauf plus rigide et à une seule nervure. Mais la caractéristique la plus évidente était les pédicelles nettement plus courts.



La sabline à feuilles de serpolet
Arenaria serpyllifolia

Pour l'autre petite étalée-ascendante, **la minuartie intermédiaire (*Minuartia hybrida* subsp. *hybrida*)**, les feuilles étaient linéaires, en alène, typique de toutes les minuarties. Pour les trois, pour confirmer l'espèce exacte, il a fallu payer attention au rapport la longueur pétales/sépales, et les poils/glands, surtout sur les sépales et pétales, et compter les étamines. Aucune chance sans une loupe.



La minuartie intermédiaire
Minuartia hybrida* subsp. *hybrida

Plus tard, au bord de la route en descendante, on a pensé trouver une autre petite espèce de Caryophyllaceae avec des fleurs blanche, mais très vigoureux. Encore on a fait sortir la loupe ; les sépales n'étaient pas scarieux, et la forme de la fleur ressemblait plutôt un lin, mais quelle espèce ? Heureusement, il y avait un caractéristique, pas dans les flores, qui nous a aidé. Les boutons étaient longuement pédicellés et penchés ; à l'épanouissement, le bout du pédicelle fait une courbe pour présenter la fleur au soleil. Il s'agissait du **lin purgatif (*Linum catharticum*)**.

Normalement on le trouve tout petit dans les pâturages ; ici c'était énorme, 5 à 10 fois plus haut de normal, hors de portée des dents du bétail.

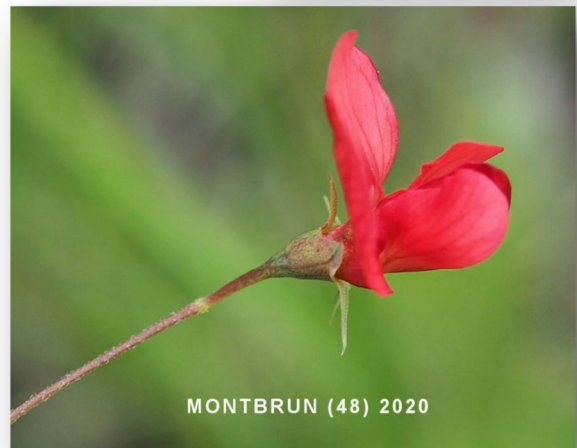


Le lin purgatif
Linum catharticum



On est tombé sur une espèce de gesse à fleur rouges, la **gesse à feuilles fines (*Lathyrus setifolius*)**. D'après la flore de Coste, les fleurs sont d'un rouge brique et le nom anglais (brown vetchling) suggère les fleurs brunes. Mais je suis d'accord avec le FloreMed, que les fleurs sont d'un beau rouge ; peut-être une variante du Sud de la France.

En montant jusqu'à la route, il n'y avait pas des raretés, mais beaucoup des plantes typiques de cet habitat, donc une bonne opportunité de revoir et réexaminer des vieilles amies.



La gesse à feuilles fines *Lathyrus setifolius*

Claude et Jean-Claude Paulet ont quitté le groupe pour se faire les pèlerins à la chapelle St-Marc, penché sur la colline, mais en ruine depuis 1640. Pour nous autres, il faisait trop chaud, le sentier trop raide. On était content de trouver un endroit ombragé au dernier virage avant la route pour les écouter raconter l'histoire de cette chapelle, faire notre pique-nique et faire une sieste.



L'après-midi, on est descendu la route, très étroite et peu fréquenté. C'est le moment des Fabaceae, un paysage des buissons jaunes, et aux pieds, encore les jaunes, mais des plantes plus petites.



Le fer-à-cheval (*Hippocrepis comosa*)

Comme toujours, il a fallu différencier la **coronille minime (*Coronilla minima* subsp. *minima*)** du **fer-à-cheval (*Hippocrepis comosa*)** ; mais la gagnante cette année était sans doute la dernière ; le fer-à-cheval était haut et vibrant ; on avait l'impression qu'on marche sur un tapis en or.

Mais les jaunes partagent mi printemps avec les bleus. Pour les polygales chez nous, il y a 2 espèces courantes, le **polygale (ou polygala) commun (*Polygala vulgaris*)** et le **polygale (ou polygala) du calcaire (*Polygala calcarea*)**. Les deux se ressemblent, avec les couleurs assortis des bleus, roses et blancs tous les deux. Le critère clé est que les feuilles basales forment une rosette chez le polygale du calcaire, mais pas chez le polygale commun. Mais souvent, la rosette est absente ou minimal ; en ce cas, les feuilles basales sont plus larges que les autres feuilles. Sur le terrain, ce n'est pas toujours net.



Le polygale (ou polygala) du calcaire (*Polygala calcarea*).



Le polygale (ou polygala) commun (*Polygala vulgaris*).
Photo : sur le schiste, mais il se trouve également sur le calcaire



Le polygale (ou polygala) du calcaire (*Polygala calcarea*).
Une demi-rosette, mais à feuilles basales plus larges

David a expliqué qu'on peut les différencier par la longueur des 3 bractées à la base des pédicelles (attention, elles sont souvent caduques).

Mais il avait tort, parce qu'il y a peu de différence, et aujourd'hui il présente ses excuses. Par contre, c'est utile pour différencier de *Polygala serpyllifolia* (une plante des landes et tourbières), avec les bractées très courtes.

Restant sur les bleus, la **globulaire ponctuée** (*Globularia bisnagarica*) était tellement beau ce printemps, surtout sur une ancienne carrière, où elle avait fait concurrence avec un autre bleu, plus grand, l'**ancholie** (*Aquilegia vulgaris*).

Elle se différencie de *Globularia vulgaris* par les fleurs légèrement plus petites, peu ou pas des ponctuations calcaires sur les feuilles, et les 3 dents des feuilles, si présents, ne sont pas piquant.

Une espèce variable, on est épargné le besoin de la différencier, parce qu'aujourd'hui, c'est considéré formellement que *Globularia vulgaris* se trouvent que plus au sud (le Vigan/Montpellier)



La globulaire ponctuée
Globularia bisnagarica



L'ancholie *Aquilegia vulgaris*



Covid-19

Les Barmies pratique la distanciation
sur l'ancien carrière de Montbrun

Sur la falaise au bord de la route, on est tombé sur une belle station du **polypode du calcaire** (*Gymnocarpium robertianum*). Mal nommé, de la famille de Cystopteridaceae (les vrais polypodes sont de la famille de Polypodiaceae), c'est l'un des plus belles fougères. Décrit dans les flores comme 'd'un vert terne', chez nous c'est d'un vert clair, et un feuillage délicat, en dentelle. Une fougère assez rare, elle se trouve que sur le calcaire, sur les rochers frais et ombragés.



Le mal nommé polypode du calcaire
(*Gymnocarpium robertianum*).

Jusque avant le village, on avait l'impression forte d'être suivi. Peut-être les gendarmes, pour vérifier qu'on suive les règles de nombres et distanciation par rapport du Covid-19 ? Sur les hauteurs de la falaise, les ombres, les espions, sont devenu visible ; d'abord des têtes, puis les corps camouflés, finalement les cornes bien visibles à contre-jour ...



Covid-19
Les Barmies sous surveillance

Zone 1 Falaise au-dessus du village de Montbrun

LatinTB	Français	English
Aethionema saxatile (L.) R.Br.	Aethionème des rochers	Candytuft, Burnt
Asplenium ruta-muraria subsp. ruta-muraria L.	Rue des murailles	Spleenwort, Southern Rock
Asplenium trichomanes subsp. pachyrachis (H.Christ) Lovis & Reichst.	Capillaire des murailles	Spleenwort, Maidenhair
Biscutella laevigata L.	Lunetière lisse	Buckler Mustard
Coronilla valentina L.	Coronille de Valence	Scorpion-vetch, Shrubby
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang	Cytise à feuilles sessiles	Broom, Sessile
Daphne alpina L.	Daphné des Alpes	Mezereon, Alpine
Hippocrepis emerus (L.) Lassen	Coronille des jardins	Scorpion Senna
Isatis tinctoria L.	Pastel des teinturiers	Woad
Saxifraga cebennensis Rouy & E.G.Camus	Saxifrage des Causses des Cévennes	Saxifrage of the Cévennes
Saxifraga longifolia Lapeyr.	Saxifrage des Pyrénées	Saxifrage, Pyrenean

Zone 2 Sentier au-dessus de Montbrun

LatinTB	Français	English
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.	Bugle petit pin	Ground Pine
Anthericum liliago L.	Phalangère à fleurs de lis	St.Bernard's Lily
Antirrhinum majus L.	Muflier, Gueule de loup	Snapdragon
Aquilegia vulgaris L.	Ancolie	Columbine
Arenaria serpyllifolia L.	Sabline à feuilles de serpolet	Sandwort, Thyme-leaved
Cephalanthera rubra (L.) Rich.	Céphalanthère rouge	Helleborine, Red
Colutea arborescens subsp. gallica Browicz	Baguenaudier commun	Bladder Senna
Coronilla minima L. subsp. minima	Coronille minime	Scorpion vetch, [Dwarf]
Erinus alpinus L.	Erine des Alpes	Foxglove, Fairy, Alpine Erinus
Globularia bisnagarica L.	Globulaire ponctuée	Globularia
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman	Polypode du calcaire	Fern, Limestone
Helianthemum canum (L.) Baumg.	Hélianthème des montagnes	Rock-Rose, (Mountain)
Helianthemum nummularium (L.) Mill.	Hélianthème commune	Rock-Rose, Common
Hippocrepis comosa L.	Fer-a-Cheval	Vetch, Horseshoe
Lactuca perennis L.	Laitue (f) vivace	Lettuce, Blue
Lathyrus setifolius L.	Gesse à feuilles fines	Vetchling, Brown
Linaria supina (L.) Chaz.	Linaire couchée	Toadflax, Long-spurred
Linum catharticum L.	Lin purgatif	Flax, Purgative
Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. hybrida	Minuartie intermédiaire	Sandwort, Fine-leaved
Moehringia trinervia (L.) Clairv.	Moehringie à trois nervures	Sandwort, Three-veined
Polygala calcarea F.W.Schultz	Polygale du calcaire	Milkwort, Chalk
Polygala vulgaris L.	Polygala commun	Milkwort, Common
Salvia pratensis L.	Sauge des près	Meadow Clary
Saponaria ocymoides L. subsp. ocymoides	Saponaire de Montpellier	Soapwort, Rock
Sherardia arvensis L.	Rubéole	Field Madder
Veronica teucrium L.	Véronique germandrée	Speedwell, Large
Vicia sepium L.	Vesce des haies (f)	Vetch, Bush