

Session Californienne Jour 4 – mercredi 25 juillet 2018 - Hodgdon Meadow et Crane Flat Campground (Yosemite National Park, Sierra Nevada)

Didier PERROCHE

F-77410 CLAYE-SOUILLY
didier.perroche@wanadoo.fr

La fermeture de la route d'accès à la vallée de Yosemite voit s'envoler nos derniers espoirs de visiter ce secteur. Ferguson fire et ses fumées, qui envahissent la vallée, en sont la cause. Nous prenons donc une toute autre option et partons explorer Hodgdon Meadow, près de l'entrée du Parc, et garons nos voitures au *campground* du même nom. Aussitôt sortis de nos véhicules, nous observons l'avifaune : Mésange de Gambel (*Poecile gambeli*), Quiscale de Brewer (*Euphagus cyanocephalus*), Sittelle à poitrine rousse (*Sitta canadensis*), Pic à tête blanche (*Picoides albolarvatus*), tout en notant les arbres qui nous entourent :

Calocedrus decurrens (Torr.) Florin

Pinus lambertiana Douglas

Pinus ponderosa Douglas ex Lawson & C. Lawson

Quercus kelloggii Newb., dont les glands étaient consommés par les Indiens.

Le sous-bois héberge quant à lui peu d'espèces, mais elles sont caractéristiques :

Adenocaulon bicolor Hook.

Arnica dealbata (A. Gray) B.G. Baldwin =

Whitneya dealbata, endémique de Californie (Photo 1)

Cynoglossum occidentale A. Gray sur les fruits duquel nous repérons le papillon *Ctenucha rubroscapus*

Goodyera oblongifolia Raf.

Piperia transversa Suksd., orchidée à fleurs blanches (Photo 2).

En lisière, un chemin forestier permet le développement de :

Eriogonum nudum Douglas ex Benth.

Iris hartwegii Baker, en fruits, endémique de Californie

Kelloggia galioides Torr., Rubiacée

Lessingia leptoclada A. Gray, Astéracée endémique de Californie (Photo 4)

Lupinus sp. à placer du côté de *L. albicaulis* Douglas ou *L. andersonii* S. Watson, peut-être aussi *L. grayi* S. Watson (à préciser). Le genre *Lupinus* est particulièrement diversifié en Californie et d'identification délicate, pratiquement impossible sur photo.

Monardella breweri A. Gray subsp. *lanceolata* (A. Gray) A.C. Sanders & Elvin, Lamiacée (Photo 3)

Silene cf. *bridgesii* Rohrb., velue glanduleuse avec un insecte englué.

Puis nous arrivons au *meadow* à proprement parler, sorte de grande prairie humide au milieu des bois. En périphérie, quelques buissons permettent de reconnaître *Arctostaphylos viscida* Parry subsp. *mariposa* (Dudley) P.V. Wells, fructifié, plante entièrement velue glanduleuse y compris sur les baies, endémique de la Sierra Nevada (Photo 5). À proximité se trouve un *Rhododendron* fané qui est soit *Rh. columbianum*, soit *Rh. occidentale*, ainsi que *Artemisia douglasiana* Besser. Il fait relativement chaud et la fatigue accumulée nous incite à nous reposer à l'ombre d'un chêne. En face de nous, un peuplement de Lis léopard (*Lilium pardalinum* Kellogg) est du plus bel effet (Photos 6-7). Il mobilise d'autant plus notre attention qu'il est visité par des colibris (*Calypte anna*), que nous admirons longuement, ainsi que par le papillon *Papilio eurymedon*, de toute beauté. Outre le Lis, la prairie humide offre d'assez nombreuses espèces :

Acmispon americanus (Nutt.) Rydb.

Aquilegia formosa Fisch. ex DC.

Brodiaea elegans Hoover subsp. *elegans*, belle Thémidacée (ex-Liliacée) à fleurs violettes (Photo 8)

Castilleja miniata Douglas ex Hook.

Chlorogalum pomeridianum (DC.) Kunth, ou *soap plant*, Agavacée aux inflorescences ramifiées

Cirsium andersonii (A. Gray) Petr.

Clarkia cf. *purpurea* (Curtis) A. Nelson & J.F. Macbr. subsp. *quadrivulnera* (Douglas ex Lindl.) H. Lewis & M. Lewis (Photo 10)



Photo 1. *Arnica dealbata*, © D. PERROCHE.



Photo 2. *Piperia transversa*, © D. PERROCHE.



Photo 3. *Monardella breweri* subsp. *lanceolata*,
© D. PERROCHE.



Photo 4. *Lessingia leptoclada*, © D. PERROCHE.

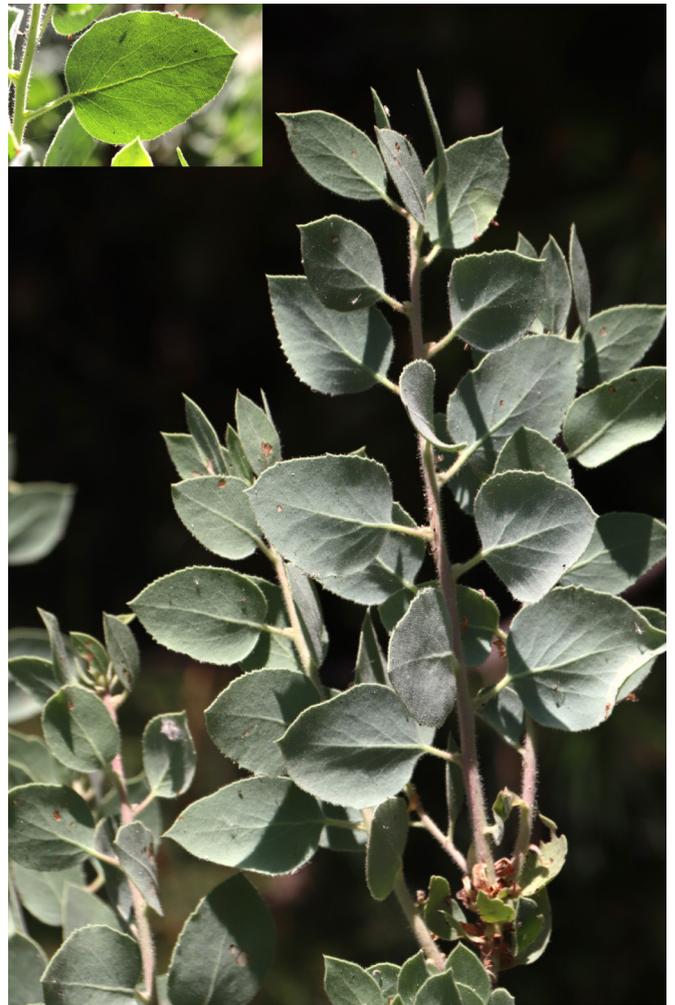


Photo 5. *Arctostaphylos viscida* subsp. *mariposa*,
© D. PERROCHE.



Photo 6. *Lilium pardalinum* © Didier PERROCHE.



Photo 7. *Lilium pardalinum*, © D. PERROCHE.



Photo 8. *Brodiaea elegans* subsp. *elegans*, © D. PERROCHE.

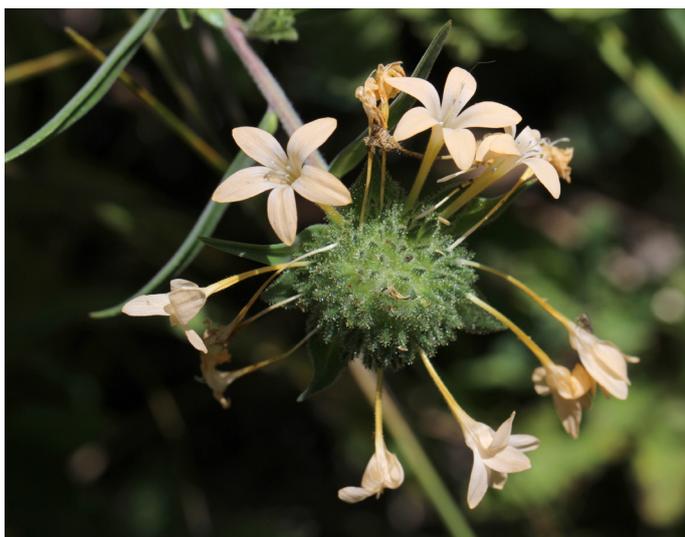


Photo 9. *Collomia grandiflora*, © D. PERROCHE.

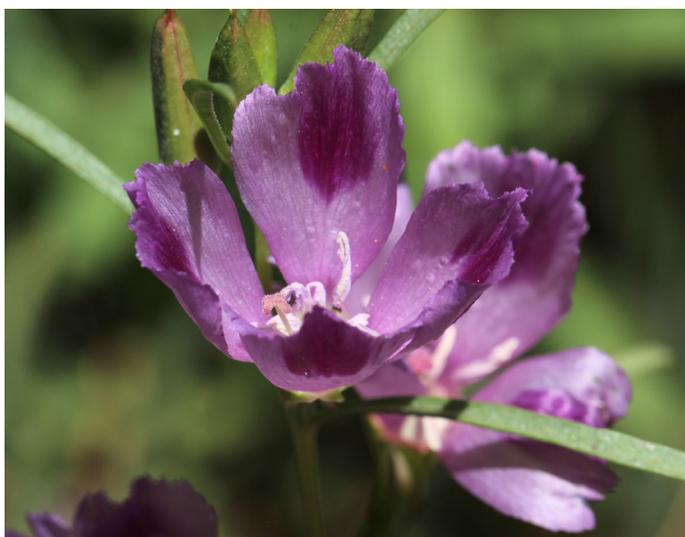


Photo 10. *Clarkia* cf. *purpurea* subsp. *quadrivulnera*,
© D. PERROCHE.



Photo 11. *Symphotrichum spathulatum*, © D. PERROCHE.

Clarkia williamsonii (Durand & Hilg.) H. Lewis & M. Lewis, belle Onagracée endémique, à la base des pétales blanche
Collinsia tinctoria Benth., belle Plantaginacée endémique de Californie (Photo 12)
Collomia grandiflora Douglas ex Lindl., Polémoniacée à fleurs orangées (Photo 9)
Diplacus torreyi A. Gray = *Mimulus torreyi*, endémique de Californie (Photo 13)
Geranium richardsonii Fisch. & Trautv.
Heterocodon rariflorum Nutt. = *Specularia rariflora*, Campanulacée aux fleurs minuscules (Photo 14)
Hypericum scouleri Hook.
Navarretia intertexta (Benth.) Hook., Polémoniacée à fleurs blanches
Platanthera dilatata (Pursh) Lindl. ex Beck var. *leucostachys* (Lindl.) Luer
Solidago canadensis L.
Sphenosciadium capitellatum A. Gray, Apiacée présentant un port plus élancé que les individus vus la veille à plus haute altitude
Symphotrichum spathulatum (Lindl.) G.L. Nesom, Astéracée ressemblant à un *Aster* à fleurs bleues (Photo 11)
Thalictrum fendleri Engelm. ex A. Gray
Viola adunca Sm.
Wyethia angustifolia (DC.) Nutt., Astéracée à fleurs jaunes.

De retour à Crane Flat Campground, nous profitons du temps libre pour faire une sieste. Ayant dû changer d'emplacement depuis notre arrivée, nous avons aussi une nouvelle espèce qui pousse sur notre campement : *Pyrola picta* Sm. Puis nous repartons visiter les environs du *campground*, en prenant un autre circuit que celui emprunté deux jours auparavant. Le sous-bois que nous traversons est fortement marqué par le passage des incendies passés. De nombreux troncs encore dressés sont totalement noircis et dévitalisés, mais plusieurs arbres ont survécu. La flore de ces sous-bois profite pleinement des ouvertures de la forêt :

Achillea millefolium L.
Aconitum columbianum Nutt.
Agastache urticifolia (Benth.) Kuntze
Anaphalis margaritacea (L.) Benth.
Hackelia velutina (Piper) I.M. Johnst., endémique de Californie
Hieracium albiflorum Hook.
Kelloggia galioides Torr. (Photo 16)
Lupinus cf. *latifolius* J. Agardh var. *columbianus* (A. Heller) C.P. Sm.
Monardella odoratissima Benth., la Menthe des coyotes
Phacelia ramosissima Douglas ex Lehm. (Photo 17)
Rudbeckia californica A. Gray, qui forme des peuplements importants en mélange avec le Lupin (Photo 15)
Viola lobata Benth.

Les prairies humides permettent de voir des espèces déjà connues comme *Helenium bigelovii* A. Gray et *Viola macloskeyi* F.E. Lloyd. D'autres sont nouvelles comme *Spiranthes porrifolia* Lindl. ou *Lonicera conjugialis* Kellogg qui pousse sur un rocher (Photo 18), ou encore *Populus tremuloides* Michx. (Photo 19) et *Sorbus californica* Greene en lisière.

En fin de circuit, une zone dénudée nous offre la dernière espèce de la journée, *Astragalus bolanderi* A. Gray, fructifiée, avec encore quelques fleurs (Photo 20).



Photo 12. *Collinsia tinctoria*,
© D. PERROCHE.



Photo 13. *Diplacus torreyi*, © D. PERROCHE.



Photo 14. *Heterocodon rariflorum*, © D. PERROCHE.



Photo 17. *Phacelia ramosissima*, © D. PERROCHE.



Photo 16. *Kelloggia galioides*, © D. PERROCHE.

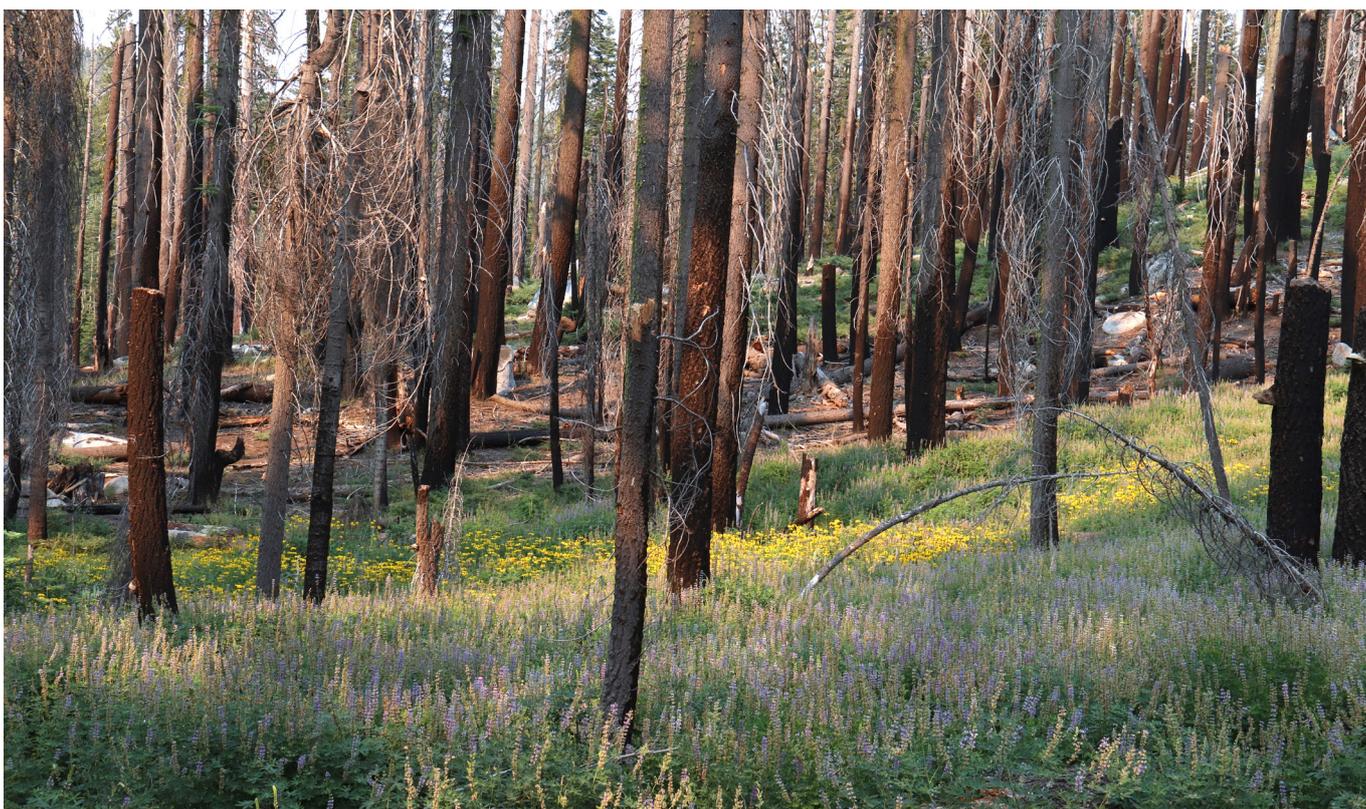


Photo 15. Sous-bois fleuri de lupins et de *Rudbeckia californica* © Didier PERROCHE.



Photo 18. *Lonicera conjugialis*, © D. PERROCHE.



Photo 19. *Populus tremuloides*, © D. PERROCHE.



Photo 20. *Astragalus bolanderi* © Didier PERROCHE.