

Session Californienne Jour 7 - samedi 28 juillet Carson Pass (Sierra Nevada)

Marc TESSIER

F-31320 AUZEVILLE-TOLOSANE
tessier_marc@orange.fr

Avant de prendre la route, nous prospectons un petit coteau qui borde la rivière Virginia Creek à deux pas de notre hôtel du même nom. L'arbre dominant est un petit pin adapté aux milieux arides *Pinus monophylla* (Pinaceae ; Photo 1). Il est accompagné de plantes xérophiles comme *Ephedra viridis* (Ephedraceae ; Photo 2), *Penstemon rostriflorus* (Plantaginaceae ; Photo 3) et une Cactacée indéterminée. Ce sera le seul cactus observé durant la session, car le désert du Grand Bassin où l'on se trouve est un désert d'altitude moins riche en Cactaceae que les deux autres déserts californiens, à savoir ceux de Mojave et du Colorado situés à la fois plus au sud et à plus basse altitude. Les rares plantes herbacées présentes sont toutes desséchées et indéterminables, hormis quelques *Galium multiflorum* et *Elymus elymoides* (en fruits) au pied de *Populus tremuloides* (Salicaceae ; Photo 4). Aussi, rapidement, nous continuons notre périple en direction de Carson Pass, située sur la route 88 qui traverse la Sierra Nevada.



Photo 1. *Pinus monophylla*, © M. TESSIER.

Carson Pass (ou col de Carson) constitue un haut lieu (aux deux sens du terme) de la botanique en Californie. Nous sommes d'abord à 2 613 m d'altitude sur la crête de la Sierra Nevada qui sépare les bassins versants du Grand Bassin et celui de l'océan Pacifique. Par ailleurs, ce secteur est très prisé des botanistes en raison de sa facilité d'accès et de sa grande richesse floristique. Il est aussi célèbre pour les géologues, car des



Photo 2. *Ephedra viridis*, © M. TESSIER.



Photo 3. *Penstemon rostriflorus*, © M. TESSIER.



Photo 4. *Populus tremuloides*, © M. TESSIER.



Photo 5. *Erythranthe lewisii*, © M. TESSIER.



Photo 6. *Abies magnifica*, © M. TESSIER.



Photo 8. *Allium campanulatum*, © M. TESSIER.

pépérites volcaniques qui ont traversé le socle granitique sont, paraît-il, bien visibles. Arrivés sur place, nous constatons que le site est aussi un haut lieu de la balade du dimanche avec son toutou favori et il faut se garer assez loin avant d'atteindre le point de départ. Ceci étant, une petite mégaphorbiaie en contrebas du parking attire notre attention car elle héberge deux belles Phrymaceae aux fleurs roses, *Erythranthe lewisii* (Photo 5) de grande taille, en bord de torrent, et *E. breweri*, plante minuscule, poussant elle au sein de rochers humides. *Scrophularia californica* (Scrophulariaceae), espèce ubiquiste, est également présente. De l'autre côté de la route, Arnaud note aussi, au pied des rochers et sous l'ombrage de la forêt, une belle population de *Cystopteris fragilis* aggr., mais à spores crispées (et non échinulées comme les plantes observées au Yosemite Park à Tioga Pass et à Omsted Point).

Le sentier qui part de Carson Pass traverse d'abord une magnifique sapinière d'*Abies magnifica* (Abietaceae ; Photo 6), de *Tsuga mertensiana* (Pinaceae ; Photo 7) et de *Pinus contorta* (Pinaceae). Le sous-bois est déjà assez sec et seuls quelques endroits un peu frais hébergent encore des plantes fleuries comme *Allium campanulatum* (Alliaceae ; Photo 8), *Osmorhiza berteroi* (Apiaceae ; Photo 9), *Arnica mollis* et *A. lanceolata* (Asteraceae ; Photo 10) ou *Polemonium californicum* (Polemoniaceae). La forêt s'ouvre assez rapidement et laisse la place à des pelouses alpines assez similaires à celles vues à Tioga Pass quelques jours auparavant. Toutefois, nous croisons ici plusieurs espèces nouvelles comme *Aconogonon davisiae* (Photo 11) et *Polygonum shastense* (Photo 12) deux Polygonaceae, *Linum lewisii* (Linaceae), *Orthocarpus cuspidatus* (Orobanchaceae ; Photo 13), *Ipomopsis tenuituba* (Polemoniaceae ; Photo 14) et enfin plusieurs Asteraceae, *Chaenactis alpigena*, *Ericameria suffruticosa* (Photo 15), *Crepis acuminata* et *C. intermedia*, *Eriophyllum lanatum* (Photo 16) et *Senecio integerrimus*. Les lupins sont également assez abondants et diversifiés, mais difficiles à identifier.

Nous atteignons finalement le Frog Lake pour la pause de midi, mais la foule et la pauvreté en plantes ne nous incitent guère à rester. Nous reprenons donc rapidement notre piste vers le Winnemucca Lake, déjà beaucoup moins fréquentée.

Nous longeons bientôt une grande mégaphorbiaie où nous trouvons là encore quelques plantes qui nous étaient inconnues comme *Mertensia*

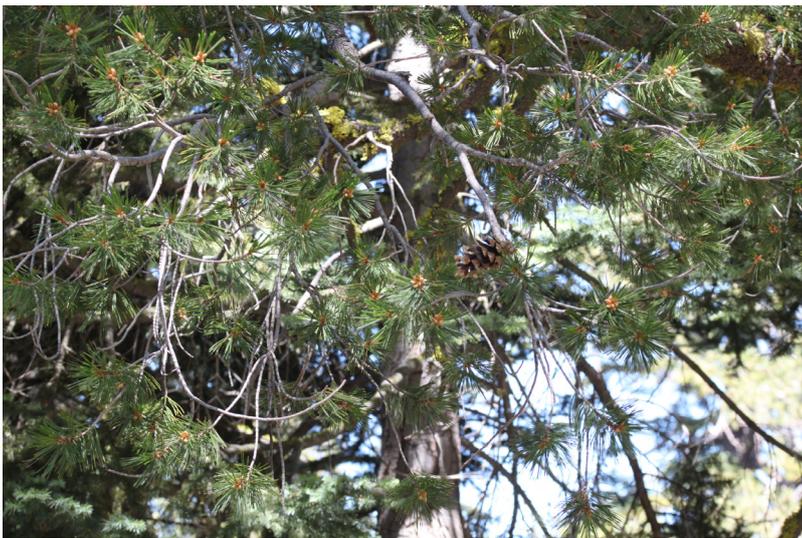


Photo 7. *Tsuga mertensiana*, © M. TESSIER.



Photo 9. *Osmorhiza berteroi*, © M. TESSIER.



Photo 10. *Arnica lanceolata* ssp. *prima*, © M. TESSIER.



Photo 11. *Aconogonon davisiae*, © M. TESSIER.



Photo 12. *Polygonum shastense*, © M. TESSIER.



Photo 14. *Ipomopsis tenuituba*, © M. TESSIER.



Photo 13. *Orthocarpus cuspidatus*, © M. TESSIER.



Photo 15. *Ericameria suffruticosa*, © M. TESSIER.



Photo 16. *Eriophyllum lanatum*, © M. TESSIER.



Photo 17. *Mertensia ciliata*, © M. TESSIER.



Photo 18. *Delphinium glaucum*, © M. TESSIER.



Photo 19. *Artemisia norvegica* subsp. *saxatilis*, © M. TESSIER.



Photo 20. *Platanthera sparsiflora*, © M. TESSIER.

ciliata (Boraginaceae ; Photo 17) et *Delphinium glaucum* (Ranunculaceae ; Photo 18), remarquable par sa grande taille. En poursuivant nous observons également une armoise imposante, *Artemisia norvegica* subsp. *saxatilis* (Asteraceae ; Photo 19). Les abords du lac de Winnemucca constituent une halte agréable. Toutefois les vases des Colibris de Anna (*Calypte anna*) et roux (*Selasphorus rufus*) attirent vite notre attention et nous dirigent vers quelques milieux tourbeux riches en plantes. Quelques taxons nous sont maintenant familiers, mais d'autres moins tels *Platanthera sparsiflora* (Orchidaceae ; Photo 20), *Micranthes odontoloma* (Saxifragaceae ; Photo 21) et plusieurs Ranunculaceae comme *Caltha leptosepala* (Photo 22), *Ranunculus alismifolius* (Photo 23) et *R. eschscholtzii* var. *oxynotus* (Photo 24). Sur la rive est du lac, un chaos rocheux dominant une zone de source avec *Caltha leptosepala* abrite une belle population d'*Athyrium distentifolium* var. *americanum*. La journée est bien avancée et il faut penser à faire demi-tour, mais des zones rocheuses au-dessus du lac poussent l'instinct du botaniste à poursuivre un peu. Et là, dans les fissures de rocher, ce sont de véritables petits bijoux qui s'offrent à nous avec *Primula suffrutescens* (Primulaceae ; Photo 25), *Streptanthus tortuosus* (Brassicaceae ; Photo 26), *Ivesia gordonii* (Rosaceae), *Epilobium obcordatum* (Onagraceae ; Photo 27), *Antennaria pulchella* (une rare Asteraceae ; Photo 28), *Phacelia hydrophyloides* (Boraginaceae ; Photo 29), *Phoeniculis cheiranthoides* (Brassicaceae) en fruit, *Valeriana californica* (Valerianaceae ou Caprifoliaceae), *Luzula divaricata* (Juncaceae) et *Dasiphora fruticosa* (Rosaceae). Une fougère glauque, *Pellaea breweri* (Pteridaceae ; Photo 30), vit aussi dans ces rochers et se différencie de *P. bridgesi* observée auparavant par ses pinnules arborant un lobe de grande taille. Le Cassenoix d'Amérique (*Nucifraga columbiana*) juché sur son arbre favori, *Pinus albicaulis* (Pinaceae ; Photo 31), nous fait comprendre par ses cris rauques qu'il faut repartir non sans avoir l'impression d'avoir manqué quelques plantes d'intérêt.

De retour au parking nous continuons notre route vers le lac Tahoe où notre paisible camping nous attend. Enfin, paisible est un grand mot car, après un repas copieux, nous sommes interpellés par des cris « *bear, bear, bear* ». Mais non, nous ne rêvons pas, c'est bien un ours noir énorme qui est tranquillement en train de se diriger vers notre campement ! Il visite les abords de nos tentes et de notre table de pique-nique et repart finalement dans la nuit noire.



Photo 21. *Micranthes odontoloma*, © M. TESSIER.



Photo 22. *Caltha leptosepala*, © M. TESSIER.



Photo 23. *Ranunculus alismifolius*, © M. TESSIER.



Photo 24. *Ranunculus eschscholtzii* var. *oxynotus*, © M. TESSIER.



Photo 25. *Primula suffrutescens*, © M. TESSIER.



Photo 26. *Streptanthus tortuosus*,
© M. TESSIER.



Photo 27. *Epilobium obcordatum*, © M. TESSIER.



Photo 28. *Antennaria pulchella*, © M. TESSIER.



Photo 29. *Phacelia hydrophyloides*, © M. TESSIER.



Photo 31. *Pinus albicaulis* et Cassenoix
d'Amérique, © M. TESSIER.



Photo 30. *Pellaea breweri*, © M. TESSIER.