

Primavera florecida en la Puna de Atacama

José G. Viramonte *

* Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO-CONICET) y UNSa

En ocasión de la realización del 25 Aniversario del Curso Internacional de Volcanología de Campo de los Andes Centrales que anualmente organiza el Instituto Geonorte de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta e IBIGEO (UNSa-CONICET), durante las prácticas de Campo (28/10-3/11/19), se tuvo el raro privilegio de observar la primavera florecida en la Puna de Atacama. Dicho fenómeno no es usual, al punto que el suscripto, que trabaja permanentemente en la Puna hace casi 50 años en ese lugar, solo tuvo la misma posibilidad en 1991! Por tal motivo y considerando que fue un precioso regalo de la naturaleza por las "Bodas de Plata" del Curso de Volcanología, he querido compartir con todos Uds. publicando en este breve artículo, algunas fotos de las flores observadas.

Las fotos fueron tomadas en el sector oriental del Salar de Atacama (Chile) especialmente sobre el camino que une el pueblo de Talabré con el volcán Lascar (a distintas alturas) y el camino que une la localidad de Peine con Tilocalar en el propio Salar de Atacama. Para ello he contado con el inestimable apoyo y ayuda del Ing. Lázaro Novara y Dr. Martín Guillermo Almirón (CIGEOBIO Centro de Investigaciones de la Geósfera y la Biosfera - CCT San Juan) para la determinación de las diversas especies vegetales.

Como es usual, la identificación a nivel de especie de plantas a través de fotografías no es fácil; muchas veces solo permite determinar el género o familia y no garantiza la correcta determinación de las distintas especies, por lo cual los nombres colocados son provisorios y con un cierto grado de incertidumbre. Asimismo agradezco la provisión de algunas fotos complementarias por parte de los Dres Raúl Becchio, Antonio Costa, Carlos Bellagio y la gestión del Dr. Andrés Tálamo así como la ayuda en la edición del Prof. Henry Estrada. A todos ellos agradezco especialmente su ayuda.

Espero todos Uds. disfruten las flores como lo hicimos nosotros!!!



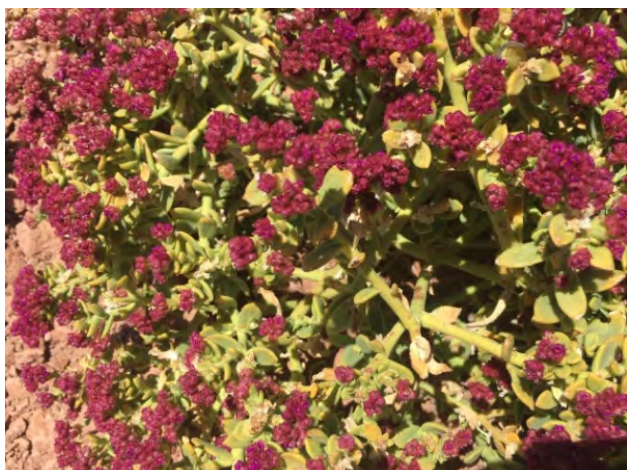
aff. *Maihueniopsis boliviana* (Salm-Dyck) Kiesling (Familia Cactaceae)



Lupinus aff. *austroorientalis* D. Don (Familia Fabaceae)



Senecio aff. *subulatus* D. Don (Familia Asteraceae)



aff. *Amaranthus peruvianus* (Shauer) Standl (Familia Amaranthaceae). Imágen inferior izquierda, con el Volcán Aracar al fondo, imágen inferior derecha vista del volcán Gral Tilocalar hacia NE.



Especie y género no identificados.
Familia Brassicaceae



Senecio aff *candollii* Wedd.
(Familia Asteraceae)



Phacelia aff *setigera* Phil. (Familia Hydrophyllaceae)