

La importancia de los afloramientos de agua en la Reserva Nacional La Chimba

Proyecto FIC-R UCN Plan de Recuperación Reserva Nacional La Chimba (2019-2020)

Quando ocurren eventos de niebla, o al caer las esporádicas lluvias durante eventos El Niño, parte del agua que no es absorbida por las plantas queda impregnada en las rocas y en el suelo. Esta agua comienza lentamente a infiltrarse y acumularse en grietas y poros bajo tierra, por miles de años, formando una intrincada red subterránea que forma un reservorio de agua. Esta agua va fluyendo lentamente cerro abajo por grietas y subsuelo, hasta que entra en contacto con la superficie y forma pequeños manantiales o vertientes. Si bien los caudales de la Reserva Nacional La Chimba son hoy en día bastante exiguos, al observar con detalle podrás ver que esta agua es vital para la supervivencia de muchas especies nativas y endémicas de la Región de Antofagasta.

Más información en: www.recuperemoslachimba.cl
Twitter e Instagram: @ficr_mlachimba



Eulychnia iquiquensis
Copao (género)
Cactus columnar, emblemático de los paisajes de la Reserva Nacional La Chimba, el que puede alcanzar los 5 m de altura. Endémico de Chile, presente desde Tarapacá hasta Antofagasta. Suale profiere laderas rocosas principalmente a bajas elevaciones hacia el suroeste.
Estado de Conservación: Vulnerable por la R. de Antofagasta (DS 50/2008 MINSEGPRES).
M. Mora



Alstroemeria violacea
Lirio (Atacama)
Herbácea perenne nativa en nuestro país, conocida desde Arica y Parícuta hasta Atacama. Es una de las especies más emblemáticas de los oasis de mirador chileno, desarrollándose en todos ellos, siendo muy notoria por su floraje exuberante y su colorido floración.
Estado de Conservación: No evaluado (RCE).
M. Mora



Follmannia orthoclada
Líquen endémico de Chile, conocido desde Tarapacá hasta Valparaíso, también en Isla de Pasaia y Archipiélago Juan Fernández. Particularmente abundante en zonas con irrecurrente presencia de niebla, siendo el único líquen de la Reserva que desarrolla talos lobulados de color rojo intenso.
Estado de Conservación: Preocupación Menor (RCE 15).
R. Vargas



Bibliografía:
BIOTA, 2019. Caracterización de Flora y Vegetación de la Reserva Nacional La Chimba. Gobierno de Chile. Proyecto FIC-R Plan de Recuperación RN La Chimba (CSD-BIP 20180783).
Pizarro-Ariza L., Alfaro F., Castro A., Quiñonez-Allierro A. & Mora-Carmona M. Caracterización Antofagasta emblemática de la Reserva Nacional Reserva Antofagasta Region, Chile. Biodiversity Heritage Project.
Red de Observadores de Aves, 2020. Catálogo Bibliográfico y Georreferenciado de Especies de Aves de la Reserva Nacional La Chimba. Contribución para el Proyecto FIC-R Plan de Recuperación Reserva Nacional La Chimba (CSD-BIP 20180783).
Vargas R. 2005. Botánica. Biología de la Reserva Nacional La Chimba. Contribución para el Proyecto FIC-R Plan de Recuperación Reserva Nacional La Chimba (CSD-BIP 20180783).

Liolaemus helmichii
Lagartija de Helmich
Lagartija de tamaño pequeño y aspecto fagil, conocida solo en el Parque Nacional Morro Moreno y la Reserva Nacional La Chimba, siendo por tanto endémica de la Región de Antofagasta. Suele ocultarse entre rocas, siendo más visible cuando sale a alimentarse de los numerosos insectos presentes en la Reserva.
Estado de Conservación: Vulnerable (DS 52/2014 MMA).
M. Mora

Microlophus tarapacensis
Corredor de Tarapacá
Ropala endémico de Chile, presente entre Tarapacá y Antofagasta. Adaptado a la vida en zonas costeras y desérticas, cuadradas con una alta densidad de vegetación en el desierto. Su alimentación es omnívora, incluyendo botones florales, colopleteros y dípteros.
Estado de Conservación: Preocupación Menor (DS 22/2019 MMA).
M. Mora



Heleobia chimbaensis
Caracol de la Chimba, Caracol de vertiente
Es un gasterópodo de tamaño delgado y puntiagudo, la que puede alcanzar 6,9 mm de longitud. Debido a su respiración por branquias, desarrolla un ciclo de vida correlacionado al agua, por tanto los afloramientos de agua que aquí pueden encontrar serenciales para su supervivencia.
Estado de Conservación: Vulnerable (DS 52/2014 MMA).
E. Gómez



Pyrgus fides
Hesperia parda
En Chile se distribuye desde Tarapacá hasta Santiago. Es una mariposa relativamente común en las quebradas de la Reserva, donde abunda en el interior de las grietas de las litofanías del sector. La puedes identificar por sus alas color café-parduzco, adornadas de puntos y manchitas de color amarillento.
Estado de Conservación: No evaluado (RCE).
A. Castro

Polyachyrus fuscus
Borlón de alforja (género)
Herbáceo subarborescente, usualmente de bajo porte y compacto. Se distribuye en Chile desde Arica y Parícuta hasta Valparaíso. Es una de las especies dominantes en la Reserva, abundante sobre todo en sectores altos de exposición noreste.
Estado de Conservación: No evaluado (RCE).
M. Mora

Muscisaxicola maculirostris
Dormilona chica
Es la dormilona más pequeña, midiendo alrededor de 15 mm. En Chile, presenta desde Arica y Parícuta hasta Magallanes, ausente en Los Lagos y Aysén. Presenta movimientos migratorios, ocupando alturas más bajas durante invierno y primavera, registrándose en ambientes costeros del norte y centro de Chile. Se alimenta de insectos.
Estado de Conservación: No evaluado (RCE).
M. Mora



Transorchestia chilensis
Anfipodo, Pulga de playa
Es un crustáceo de hasta 20 mm de cuerpo largo y estrecho. Se lo conoce en Chile desde Antofagasta hasta el Cabo de Hornos, también en Juan Fernández. Es una especie fagívora, se alimenta de algas, esponjas y de la larva de su especie. No obstante en la noche son muy activos, alimentándose de algas y otros restos orgánicos.
Estado de Conservación: No evaluado (RCE).
A. Castro

¿Cómo nos puedes ayudar en el cuidado de la Reserva Nacional La Chimba?

- Respecta los senderos**
Así evitas compactar el suelo y dañar las semillas que están a la espera de lluvias para poder germinar.
- No dejes basura**
Llévate todos tus residuos, y si puedes ayúdanos a retirar los plásticos que son arrastrados por el viento.
- No hagas fogatas ni rayados**
Evita dejar rastro de tu visita, para que los próximos visitantes puedan también disfrutar de la belleza natural del lugar.
- No alteres los cursos de agua**
Evita pisar o pasar con tu bicicleta por los afloramientos de agua, vitales para la supervivencia del Caracol de La Chimba.
- No muevas las rocas**
Así evitas alterar microambientes vitales para los artrópodos y reptiles del lugar.