Muestra fotográfica de la biodiversidad de la IV Región de Chile: Región de Coquimbo

Colaboran:

Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA)

COmisión NAcional para el Medio Ambiente (CONAMA)

Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)

Universidad Católica del Norte – Coquimbo (UCN)

Universidad de La Serena (ULS)

Contacto: yann.tracol@ceaza.cl o claudia.hernandez@ceaza.cl



























Autores

Jorge Cepeda (ULS)

Carlos Gaymer (UCN-CEAZA)

Claudia Hernández (CEAZA-IEB)

Antonio Maldonado (CEAZA)

Karine Orth (CEAZA)

Jaime Pizarro (ULS)

Manuel Rojas (CONAMA)

Yann Tracol (CEAZA)

Carlos Zuleta (ULS)







Glosario

Nombre común: nombre usado más comúnmente en lugar del nombre científico

Taxonomía: ciencia de la clasificación

Orden / Familia / Género / Especie: clasificación jerárquica ordenada de los organismos (entre ellos las plantas y animales), en un grupo definido por ciertas características comunes.

Estado de conservación: grado de presencia de una especie en un sector. Una especie puede ser extinta, en peligro, vulnerable o fuera de peligro.

Origen/Distribución: zona donde la planta esta presente

Hábitat: tipo de lugar donde se encuentra la planta

Endémica: se dice de la planta que se considera oriunda del país en que vive. Se dice de la especies que tiene una distribución restringida a una región geográfica limitada

Nativa: autóctono, indígena



Passiflora pinnatistipula

Nombre común: Flor de la pasión, Pasionaria

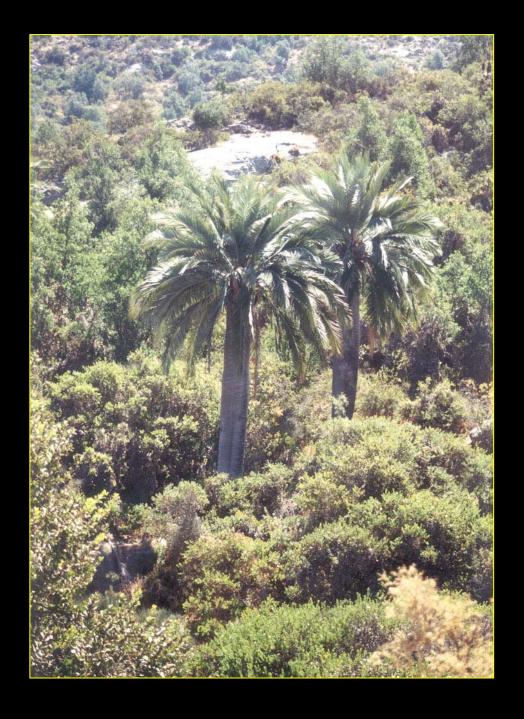
Familia: Passifloraceae

Frecuencia o estado de conservación: En peligro (según libro Rojo de la IV región)

Hábitat: enredadera del bosque esclerófilo de Chile. Especie escasa

Distribución - Origen: Especie endémica

Varios: Planta con valor ornamental y frutos comestibles



Jubaea chilensis

Nombre común: Palma chilena

Familia: Araceae

Frecuencia o estado de conservación: En peligro (según libro Rojo de la IV región)

Hábitat: Forma parte del bosque esclerófilo de la cordillera de la costa de Chile

Distribución: Especie endémica. Ubicada entre el sur de la IV región y la VI región

Varios:

Frutos comestibles, de uso ornamental, de su savia se extrae la miel de palma.



Lithrea caustica (Mol.) H. et A.

Nombre común: Litre

Familia: Anacardiaceae

Frecuencia o estado de conservación: muy frecuente

Hábitat: Secano

Tamaño: 6m max

Distribución: endémica

Varios:

Árbol que por el contacto con la piel produce alergias en algunas personas.



Rhodophiala phycelloides (Herb.)

Nombre común: Añañuca

Familia: Amaryllidaceae

Frecuencia o estado de conservación:

no muy frecuente

Hábitat: suelo arenoso

Tamaño: 30 cm max

Distribución: endémica

Varios: Planta de buen valor ornamental.



Tropaeolum hookerianum Barn. ssp. hookerianum

Nombre común:

Familia: Tropaeolaceae

Frecuencia o Estado de conservación:

Hábitat: Matorral y sector costero de Fray Jorge.

Distribución: Endémica del Parque Nacional Fray Jorge, Región de Coquimbo

Varios: Planta trepadora, sus flores amarillas crecen ligeramente agrupadas y los pétalos superiores tienen venas rojas. Cáliz verdoso. Espolón grueso. Floración entre junio y octubre.



Tropaeolum hookerianum Barn. ssp. austropurpureum

Nombre común:

Familia: Tropaeolaceae

Frecuencia o Estado de conservación:

Hábitat: Matorral de baja altura.

Distribución: Endémica de la Región

de Coquimbo.

Varios:

Recientemente fue descrita por Watson y Flores (2001) como una subespecie de T. hookerianum. Su floración es entre septiembre y octubre, existe una colecta en junio.



Eryosice chilensis

Nombre común: cactus - sandillon

Familia: cactoideae

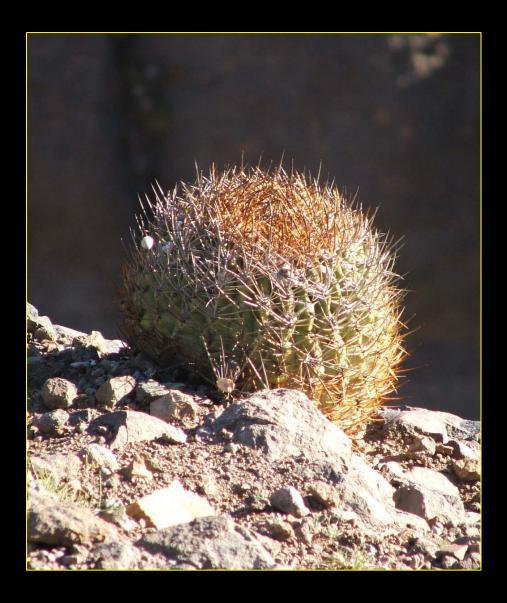
Frecuencia o Estado de conservación: vulnerable

Hábitat: secano del norte de Chile

Distribución: V a I Región

Varios: cultivado para uso

ornamental



Eryosice aurata

Nombre común: Sandillón

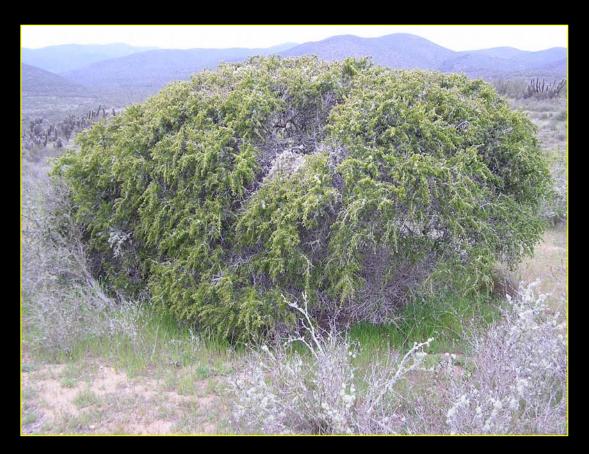
Familia:cactoideae

Frecuencia o Estado de conservación: vulnerable

Hábitat:secano del norte de Chile

Distribución: IV hasta I región

Varios: tiene como nombre común también, "cojin de la suelgra"



Porlieria chilensis

Nombre común: Guayacan

Familia: zygophylaceae

Frecuencia o Estado de conservación: vulnerable

Hábitat: secano interior y costero

Distribución: V y IV Región - endémica

Varios: usado en artesanía – madera muy dura – con prohibicion de talar



Aristolochia chilensis

Nombre común: Oreja de zorro

Familia: Aristolocheae

Frecuencia o Estado de conservación: fuera de peligro

Hábitat: suelo rocosos

Distribución: norte de Chile -

endémica

Varios: mal olor que atrae a los

insectos



Puya berteroniana

Nombre común: Puya, Chagual.

Familia: Bromeliaceae

Frecuencia o Estado de conservación: frecuente

Hábitat: Secano

Distribución: endémica, de IV a VII

región

Varios: planta de excelente valor

ornamental



Balsamocarpum brevifolium

Nombre común: Algarobilla

Familia: Caesalpinaceae

Frecuencia o Estado de conservación: En peligro

Hábitat: Secano del norte de Chile

Distribución - origen: IV Región - Elqui

Varios: frutos utilizados en curtiembre para ablandar los cueros



Callopistes palluma

Nombre común: Iguana Chilena

Familia:

Frecuencia o Estado de conservación:

Hábitat:

Distribución: Panamá al

Varios:



Liolaemus zapallarensis

Nombre común:

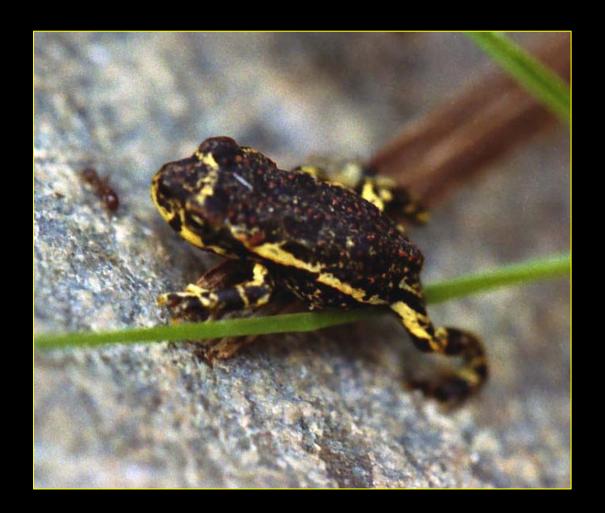
Familia:

Frecuencia o Estado de conservación:

Habitat:

Distribución:

Varios:



Bufo chilensis

Nombre común: sapo

Familia:

Frecuencia o Estado de conservación:

Hábitat:

Distribución:

Varios:



Vanellus chilensis

Nombre común: Queltehue

Familia: Charadriidae

Frecuencia o Estado de conservación: Sin problemas de Conservación

Hábitat:Praderas húmedas, parcelas, humedales y playas marinas.

Distribución: Centro y Sudámerica



Cyanoliseus patagonus bloxami

Nombre común: Loro Tricahue

Familia: Psittacidae

Frecuencia o Estado de conservación: En Peligro

Hábitat: En la región habita serranías y quebradas semiáridas. Nidifica en barrancos

Distribución: Chile y Argentina. ssp. bloxami endémica de Chile, solo en precordillera de IV, VI y VII regiones.



Spheniscus humboldti

Nombre común: Pingüino de

Humboldt

Familia: Spheniscidae

Frecuencia o Estado de conservación: En peligro.

Hábitat: Ave marina con alas transformadas en aletas. Nidifica en islas e islotes.

Distribución: En toda la Corriente de Humboldt. Endémico de ésta.



Vultur gryphus

Nombre común: Cóndor

Familia: Cathartidae

Frecuencia o Estado de conservación: Vulnerable.

Hábitat: Cumbres y cajones cordilleranos.

Distribución: Cordillera de Los

Andes.



Odontaster penicillatus

Familia: Odontasteridae

Frecuencia o estado de conservación: desconocido

Hábitat: fondos rocosos desde 8 a

350 m

Distribución: Coquimbo al Cabo de Hornos. En Argentina hasta las Islas Malvinas



Meyenaster gelatinosus

Nombre común: Estrella Júpiter

Familia: Asteridae

Frecuencia o Estado de conservación: desconocido

Hábitat:fondos rocosos desde 1 a 30 m

Distribución: Panamá al Archipiélago de Los Chonos

Varios: Esta estrella es un depredador voraz en el submareal rocoso. Los pescadores dicen que consume gran cantidad del recurso pesquero "loco"



Brachistosternus artigasi

Nombre común: escorpión, alacrán

Familia: Bothriuridae

Frecuencia o Estado de conservación: X

Hábitat: al igual que la mayoria de los escorpiones, son de hábitos nocturnos, durante el dia se ocultan bajo piedras, troncos y grietas o en galerias.

Distribución: Chile, endémico de zonas áridas de la II y IV Región. Se encuentra desde la costa hasta la pre-cordillera, incluyendo valles transversales.

Varios: se cree que todos los escorpiones son venenosos, pero las especies chilenas solamente pueden causar algún leve cuadro alérgico a personas alérgicas.



Ammotrechelis goetschi

Nombre común: bocón o solífugo

Orden: Solifugae

Familia: Daesiidae

Hábitat: arácnido epigeos, son depredadores de pequeños artropodos con exosqueletos blandos (e.g: isópodos, escorpiones, solífugos, larvas de tenebrionidos).

Distribución: Desde Paposo (II Región) hasta Coquimbo (IV Región), Chile.

Varios: las hembras realizan hasta 6 oviposturas, depositando pequeños grupos de aproximadamente 10 huevos en la superficie de sustratos arenosos, o en profundidades que varia entre 10 à 20 cm



Megathopa villosa

Nombre común: escarabajo pelotero

Orden: Coleoptera

Familia: Scarabaeidae

Frecuencia o Estado de conservación: X

Hábitat: vive en galerias subterraneas, coprofago, su peak de actividad biologica la realiza en primavera.

Distribución: especie descrito en Chile desde Concón hasta Valdivia, y en Argentina desde Córdoba hasta Chubut

Varios: prospecciones recientes han permitido ampliar el rango distribuciónal hasta Los Bronces (III Región).



Praocis chilensis

Nombre común: vaquita

Orden: Coleoptera

Familia: Tenebrionidae

Frecuencia o Estado de

conservación: X

Hábitat: ecosistemas dunarios costeros, especie netamente fitófaga.

Distribución: III y IV Región de Chile

Varios: elementos monofiléticos



Andesiops peruvianus

Nombre común: Desconocido (los pescadores llaman mosca de mayo a los efímeros en general)

Orden: Ephemeroptera

Familia: Baetidae

Frecuencia o estado de conservación: frecuente, pero estado de conservación es desconocido.

Distribución:

Chile, Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, Uruguay

Varios:

Bioindicador de calidad de agua.

Lugar:

IV Región – Río Claro (valle del Elqui)



ORDEN: TRICHOPTERA

Familia: Hydropsychidae

Frecuencia o estado de conservación: frecuente, pero estado de conservación es desconocido

Hábitat: ríos / en capullo

Distribución: familia presente en varios continentes

Varios: Bioindicador de calidad de agua

Lugar: IV Región – Río Colorado (valle del limari)

BIODIVERSIDAD

DE LA IV REGIÓN DE CHILE: REGIÓN DE COQUIMBO



Colaboran

Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA)
Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)
Universidad Católica del Norte - Coquimbo (UCN)
Universidad de La Serena (ULS)
2008

Contacto: yann.tracol@ceaza.cl ó claudia.hernandez@ceaza.cl









Nombre científico

Llagunoa glandulosa Myrcianthes coquimbensis

Eulychnia acida Prosopis chilensis

Tropaeolum tricolor

Carica chilensis

Muehlenbeckia hastulata

Lama guanicoe

Chinchilla brevicaudata

Lontra felina

Otaria flavescens

Lessonia nigrescens

Siphonaria lessoni

Perumytilus purpuratus

Loxechinus albus

Cheilodactylus variegatus

Chrysaora plocamia

Phalacrocorax gaimardi

Phalacrocorax bougainvillii

Sula variegata

Athene cunicularia

Cathartes aura

Parhyalella penai

Cervimunida johni

Sin definir

Sin definir

Praocis (Praocis) spinolai

Larus modestus

Nombre común

Atutemu, Árbol de Cuentas

Lucumillo, Arrayán

Copao

Algarrobo, Algarrobo blanco

Soldadito rojo, Relicario

Palo gordo

Mollaca

Guanaco

Chinchilla de cola corta

Chungungo, Nutria, Gato de mar

Lobo marino común

Huiro negro

Lapita

Chorito, Choro maico

Erizo rojo

Bilaguay, Pintacha, Breca

Medusa

Cormorán Lile

Cormorán Guanay

Piquero

Pequén

Jote de cabeza colorado

Anfípodo, Pulguilla

Langostino Amarillo

Gyrinidos

Mata piojo, Libélula

Vaquita, Tenebrio

Garuma, Gaviotín gris

Mapa Chile



Atutemu, Árbol de Cuentas

Llagunoa glandulosa (H. et A.) G. Don



Familia

Sapindaceae

Estado de conservación

En peligro según el libro Rojo de la Región de Coquimbo. Especie escasa

Hábitat

Arbusto del matorral semi desértico tanto costero como interior de la región de Coquimbo y hasta Santiago

Origen y/o distribución Perú y Chile

Otras características

Uso de las semillas para hacer artesanías



Lucumillo, Arrayán

Myrcianthes coquimbensis (Barneud) Landrum & Grifo



Familia

Myrtaceae

Estado de conservación

En peligro de extinción

Hábitat

Costas rocosas del norte de la Región de Coquimbo, especie de hábitat muy restringido

Origen y/o distribución

Región de Coquimbo

Otras características

Planta de interés ornamental





Copao

Eulychnia acida Phil.

Familia

Cactaceae

Estado de conservación

Fuera de peligro

Hábitat

Matorral

Origen y/o distribución

Endémica

Otras características

Fruto comestible



Yann Tracol

Algarrobo, Algarrobo blanco, Algarrobo chileno

Prosopis chilensis (Molina) Stuntz



Ximena Moncada & Yann Tracol

Familia

Mimosaceae

Estado de conservación

Vulnerable según el libro Rojo de la Región de Coquimbo

Hábitat

Desde la provincia de Copiapó hasta Colchagua

Origen y/o distribución Nativa no endémica

Otras características

Aptitud multipropósito de importancia económica (vainas como fuente de alimento, madera, carbón, flores melíferas) y ecológica (restauración)



Soldadito rojo, Relicario

Tropaeolum tricolor



Familia Tropaeolaceae

Estado de conservación Frecuente, endémica

Hábitat Matorral

Origen y/o
distribución
Desde Antofagasta
hasta Puerto Montt

Otras características
Planta de excelente
valor ornamental



Yann Tracol

Palo gordo

Carica chilensis (Planch ex A.DC.) Solms



Familia
Caricaceae

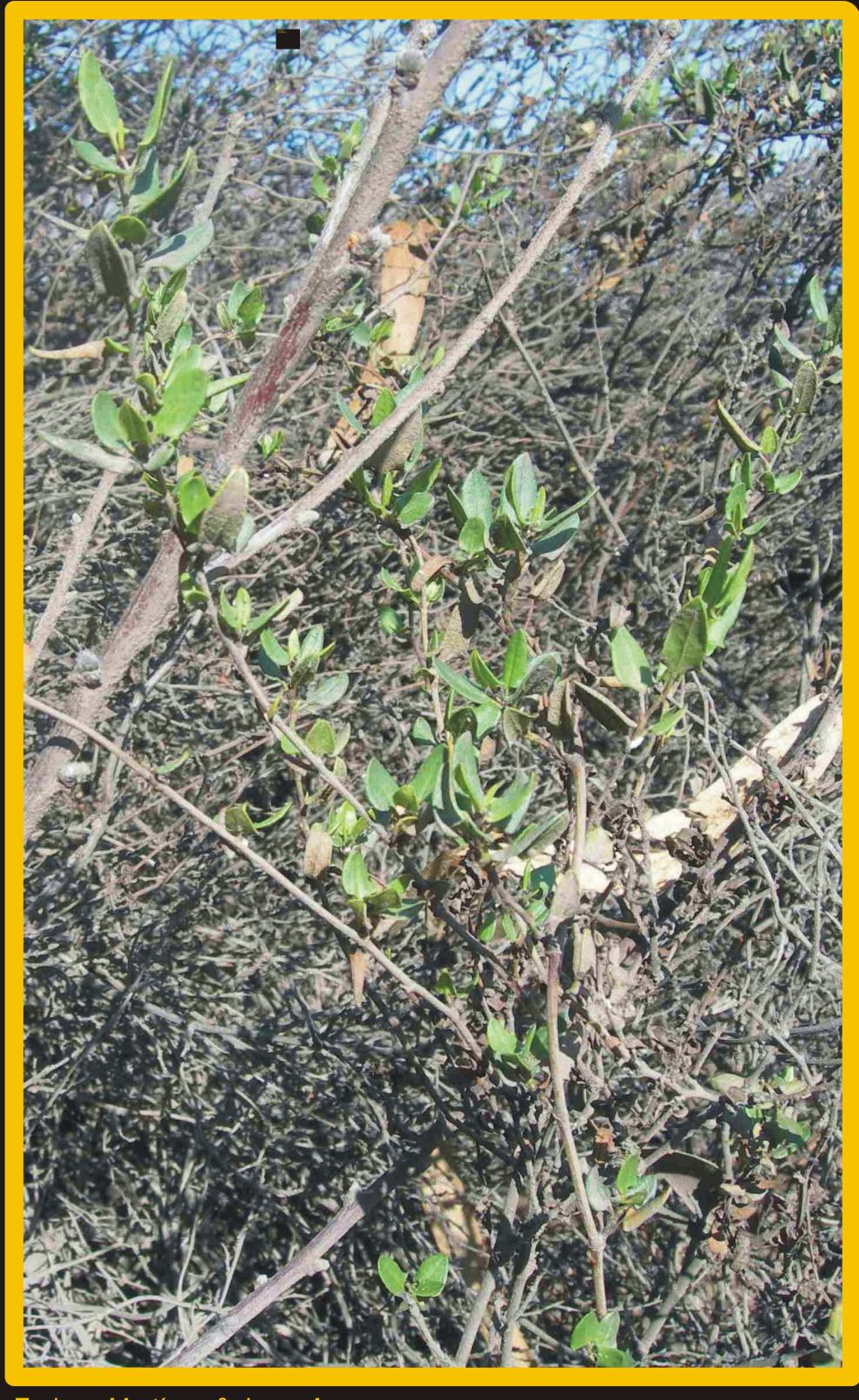
Estado de conservación Vulnerable

Hábitat En quebradas del matorral

Origen y/o distribución Regiones de Coquimbo y Valparaíso.

Otras características
Papayo silvestre y
valor ornamental





Enrique Martínez & Jorge Araya

Quilo, Quiloquilo, Mollaco, Mollaca, Molaca, Moluca, Voqui negro, Visvisa, Zarzaparrilla

Muehlenbeckia hastulata

Familia

Poligonaceae

Estado de conservación

Fuera de peligro

Hábitat

Especie común en el norte y centro de Chile, desde Coquimbo hasta Valdivia, en los bosques subantárticos y en la estepa patagónica, creciendo en chacras como invasoras a orillas en caminos de los Andes de Arica

Origen y/o distribución

Planta nativa de Perú, Chile y Argentina

Otras características

Uso medicinal como hipotensora, alimenticio y tintórea



Guanaco

Lama guanicoe



Familia

Camelidae

Estado de conservación

En peligro de Extinción (SAG 2003)

Hábitat

Desiertos, matorrales y estepas. Nivel del mar hasta 4.000 msnm (Muñoz-Pedreros & Yáñez 2000)

Origen y/o distribución I-VII, XI-XII Región

Otras características

Se alimenta principalmente de gramíneas (Cortés et al. 2003). Sufre de caza ilegal



Chinchilla de cola corta

Chinchilla brevicaudata



Arturo Cortés

Familia

Chinchillidae

Estado de conservación

En peligro de Extinción (SAG 2003)

Hábitat

Terrenos escarpados y rocosos cordilleranos, entre 3.500 - 5.000 msnm

Origen y/o distribución Norte de Chile

Otras características

La chinchilla chilena de la Reserva Nacional Las Chinchillas (Provincia del Choapa) es Chinchilla laniger. Sufre de caza ilegal



Chungungo, Nutria, Gato de mar

Lontra felina



Familia

Mustelidae

Estado de conservación

Amenazado (IUCN 2007)

Hábitat

Sitios del litoral rocoso con fuerte exposición a las olas y con rocas

Origen y/o distribución

Norte de Perú hasta el Cabo de Hornos

Otras características

La otra especie pesente en Chile es Lontra provocax, pero solamente de agua dulce. Sufre de la caza ilegal



Lobo marino común

Otaria flavescens



Familia

Otariidae

Estado de conservación

Preocupación menor

Hábitat

Borde costero

Origen y/o distribución

Desde el norte de Perú hasta el Cabo de Hornos e Isla Diego Ramírez, en el océano Pacífico. En el Atlántico, se encuentran desde Brasil hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas-Falklands

Otras características

Interactúa con la pesquería artesanal e industrial provocando importantes perdidas de las artes de pesca

Maritza Cortés & Guillermo Luna





Huiro negro

Lessonia nigrescens

Familia

Lessoniaceae

Estado de conservación

En intensa explotación

Hábitat

Intermareal rocoso. Especie muy abundante

Origen y/o distribución

Especie endémica

Otras características

De esta alga se extrae alginato. Un gel usado en farmacología y en la industria alimenticia. Tiene importancia ecológica porque sirve como hábitat, refugio y alimento de muchos invertebrados marinos



Lapita

Siphonaria lessoni (Blainville, 1824)



Familia Siphonariidae

Estado de conservación Muy frecuente

HábitatIntermareal alto

Origen y/o distribución Especie endémica de

Sudamérica; desde el Sur del Perú hacia Chile

Otras características

Es el gastrópodo pulmonado más representativo de la costa sudamericana



Chorito, Choro maico

Perumytilus purpuratus



Bernardo Broitman

Familia Mitilidae

Estado de conservación Sin antecedentes

Hábitat

Intermareal rocoso, especie común

Origen y/o
distribución
Desde Ecuador hasta
Magallanes

Otras características

Especie formadora de hábitat para otros invertebrados y algas del internareal



Erizo rojo

Loxechinus albus



Clément Dumont, Carlos Gaymer & Cristián Monaco

Familia

Echinidae

Estado de conservación

En veda pesquera

Hábitat

Desde el intermareal hasta los 340 m de profundidad

Origen y/o distribución

Desde los 6° lat. Sur hasta el Estrecho de Magallanes

Otras características

Comestible, importante recurso pesquero sobreexplotado por décadas



Bilaguay, Pintacha, Breca

Cheilodactylus variegatus



Clément Dumont, Katherina Brokordt & Cristián Monaco

Familia

Cheilodactylidae

Estado de conservación No evaluado

Hábitat

Sub-mareal rocoso, en las vecindades de bosques de macroalgas

Origen y/o distribución Entre los 5 y 41º lat. sur

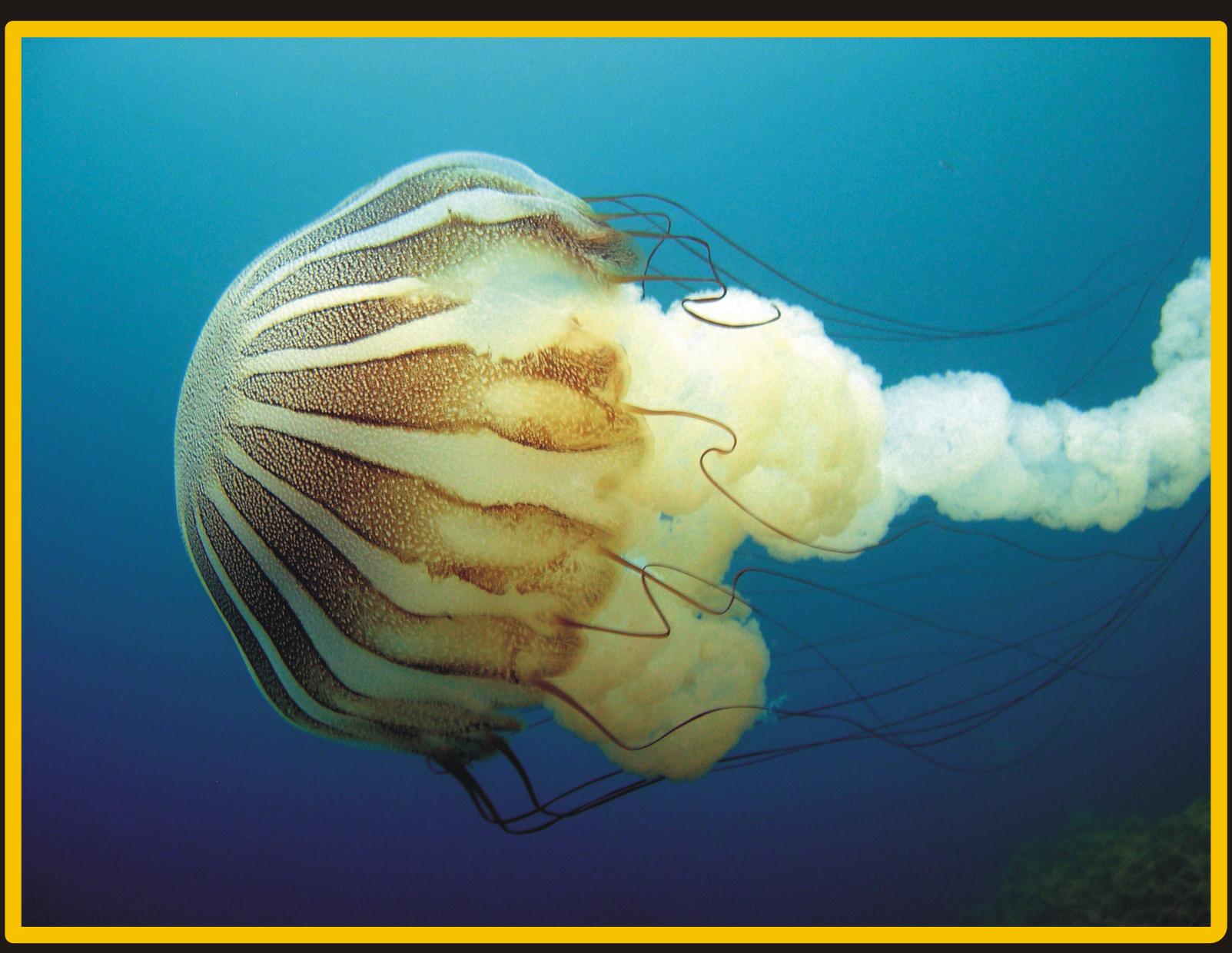
Otras características

Carnívoro e importante estructurador de las comunidades bentónicas rocosas de aguas poco profundas



Medusa

Chrysaora plocamia



Familia

Pelagiidae

Estado de conservación

Sin antecedentes

Hábitat

Columna de agua

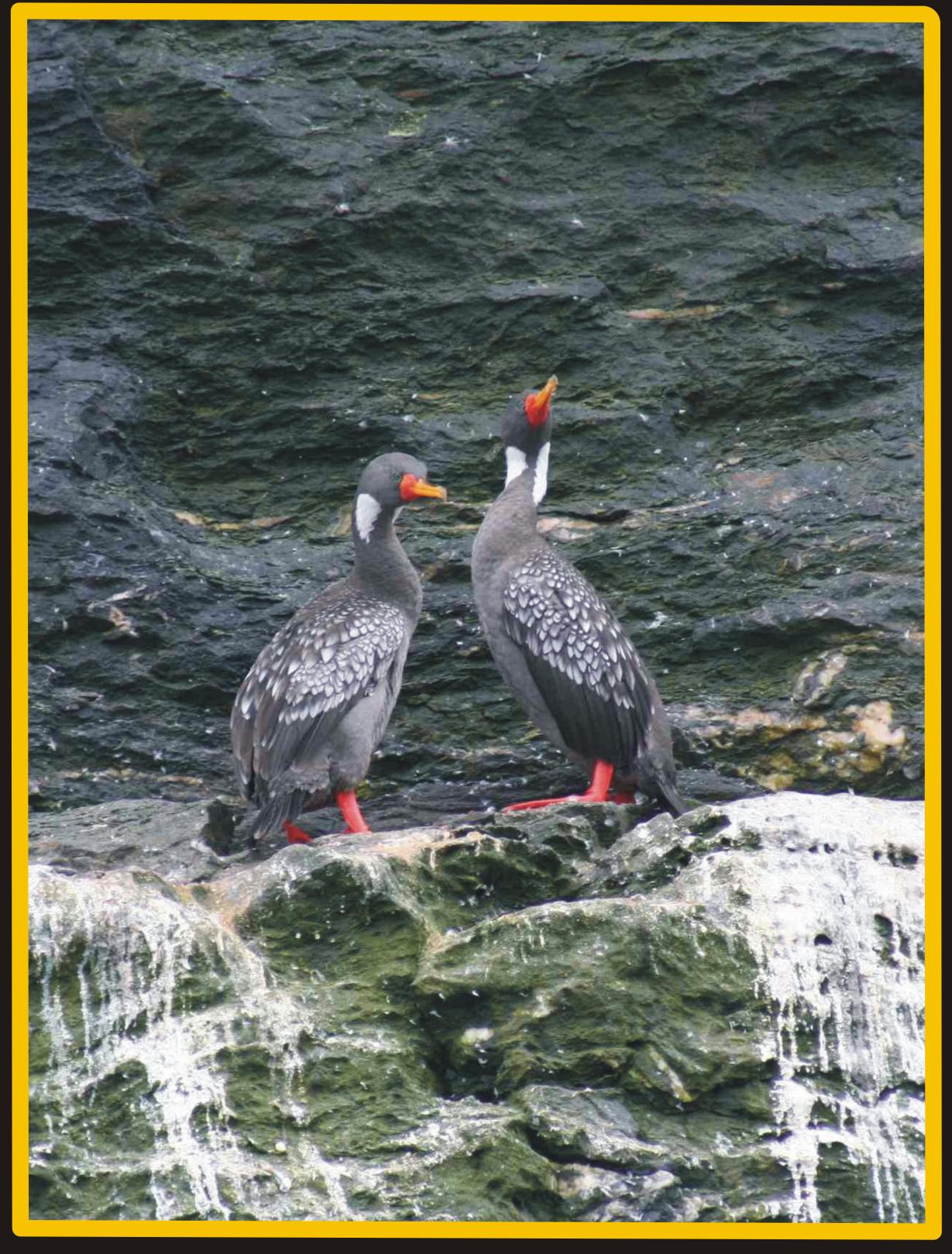
Origen y/o distribución

Desde Perú hasta Punta Arenas

Otras características Urticante



Clément Dumont, Carlos Gaymer & Cristián Monaco



Cormorán Lile

Phalacrocorax gaimardi

Familia

Phalacrocoracidae

Estado de conservación

Amenaza cercana

Hábitat

Borde costero

Origen y/o distribución

Desde Arica hasta Tierra del Fuego

Otras características

El Lile es solitario, a diferencia de sus congéneres Yeco y Guanay. Colocan sus nidos en acantilados alejados de otras parejas de la misma especie.



Cormorán Guanay

Phalacrocorax bougainvillii



Familia

Phalacrocoracidae

Estado de conservación

Amenaza cercana

Hábitat

Borde costero

Origen y/o distribución

Chile, Perú y Ecuador

Otras características

Desde el siglo XIX en Perú y Chile, de las colonias se extrajo intensivamente el guano para utilizarlo como abono



Maritza Cortés & Guillermo Luna

Piquero

Sula variegata



Familia

Sulidae

Estado de conservación

Preocupación menor

Hábitat

Borde costero

Origen y/o distribución

Desde de Arica hasta Chiloé

Otras características

En la isla Pájaros, ubicada frente a caleta Hornos (Región de Coquimbo), se encuentra la colonia de nidificación más importante del rango de nidificación en Chile (aprox. 18.000 parejas)



Maritza Cortés & Guillermo Luna

Pequén

Athene cunicularia (Mol.)



Familia Strigidae

Estado de conservación Sin antecedentes

Hábitat

En zonas abiertas y matorrales

Origen y/o distribución Desde Pica hasta Magallanes

Otras características

Anida bajo el suelo en viejas madrigueras de roedores y similares



Jote de cabeza colorado

Cathartes aura (Linné)



Familia

Cathartideae

Estado de conservación

Sin problemas

Hábitat

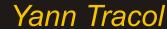
Vive en terrenos abiertos, especialmente cerca del litoral marino

Origen y/o distribución

Desde Arica hasta el Cabo de Hornos

Otras características

Vuela planeando y puede mantenerse largo rato en el aire sin mover las alas. Aveces se reúnen en grandes bandadas. Son esencialmente carroñeros





Antipodo, Pulguilla

Parhyalella penai



Familia

Dogielinotidae

Estado de conservación

Común, sin evaluación de su estado de conservación

Hábitat

Este crustáceo pequeño (10mm de largo) habita entre diferentes especies de algas, sub-mareal somero

Origen y/o distribución

Desde Coquimbo (29°56'S) hasta Maicolpué (40°36'), Chile

Otras características

Se alimenta principalmente de algas, no posee importancia económica



Iván Hinojosa & Martín Thiel

Langostino Amarillo

Cervimunida johni

Familia

Galatheidae

Estado de conservación

Pesquería bajo régimen de plena explotación con veda entre Enero y Marzo (sólo en las regiones de Atacama y Coquimbo). Recurso en recuperación

Hábitat

Bentodemersal, entre 150 y 500 m de profundidad

Origen y/o distribución

Desde Taltal (29°19'S) a Isla Mocha (38°20'), Chile

Otras características

Uno de los principales recursos de la pesquería de arrastre. Cuota anual de captura del orden de 3 mil toneladas



Gyrinidos



Karine Orth, Bárbara Durán & Evelyn Álvarez

Familia Gyrinidae

Estado de conservación

Sin antecedentes

Hábitat

Aguas dulces corrientes y estancadas. Se encuentran en varios sustratos como las piedras, algas, espermafitos

Origen y/o distribución

Familia presente en varios países del mundo

Otras características

Depredadores. Las larvas y adultos son acuáticos. Los adultos se encuentran girando en la superficie de las aguas. Llaman comúnmente a los coleópteros acuáticos adultos, escarabajos buceadores



Mata piojo, Libélula



Familia

Aeshnidae

Estado de conservación Sin antecedentes

Hábitat

Aguas dulces corrientes y estancadas. Se encuentran en varios sustratos como las piedras, gravas, espermafitos

Origen y/o distribución

Familia presente en varios países del mundo

Otras características Depredadores



Karine Orth, Barbara Durán & Evelyn Álvarez

Vaquita, Tenebrio

Praocis (Praocis) spinolai Solier, 1840



Familia

Tenebrionidae

Estado de conservación

Sin antecedentes

Hábitat

Dunas y planicies litorales

Origen y/o distribución

Desde los Choros hasta el Parque Nacional Fray Jorge (Flores & Pizarro-Araya, 2005)

Otras características

Es uno de los coleópteros más comunes en la provincia de Elqui, presenta hábitos diurnos, es detritívoro (se alimenta de materia orgánica en descomposición) y es univoltino (ciclo de vida de un año) (J. Pizarro-Araya obs. Personal)





Garuma, Gaviotin gris

Larus modestus



Familia Laridae

Estado de conservación Vulnerable

Hábitat Playas y desierto nortino

Origen y/o distribución De Arica hasta Corral. Endémica de la corriente de Humboldt

Otras características
Su alimento preferido
es el pequeño
crustáceo conocido
como "Pulgón de mar"

