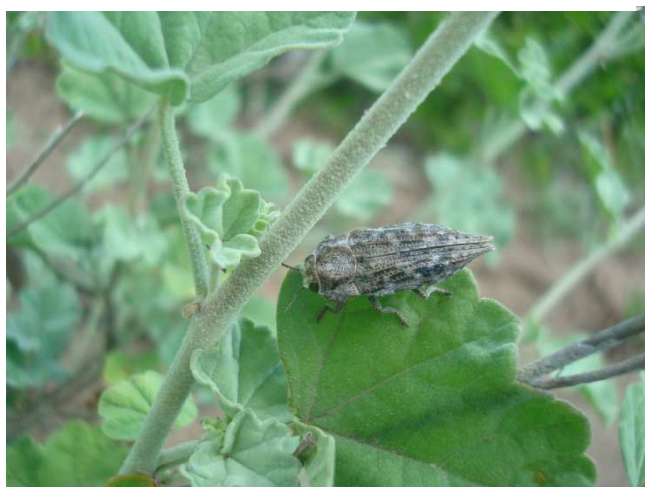


| | |
|----------------------------------|--|
| <p>NOMBRE CIENTÍFICO:</p> | <p><i>Ectinogonia speciosa</i> Anguita 2016</p> <p>Los datos consignados en la presente ficha NO corresponden a <i>Ectinogonia speciosa</i>, ver Sección “Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación” en esta misma ficha.</p> |
| <p>NOMBRE COMÚN:</p> | <p><i>Ectinogonia speciosa</i> var. <i>darwini</i>: balita de Darwin, catita de oro de Darwin, silbador de Darwin <i>Ectinogonia speciosa</i> var. <i>carrascoi</i>: balita de Los Vilos, catita de oro de los Vilos, silbador de Los Vilos</p> |



Ectinogonia speciosa var. *darwini* Anguita 2016 *in situ*, en la Región de Atacama : a) comiendo flores pubescencia de *Copiapoacinereasp. columna-alba* y b) caminando en su hábitat natural. Crédito fotográfico de Rodrigo Barahona-Segovia.



Ectinogonia speciosa var. *carrascoi* Anguita 2016 *in situ*, en las terrazas costeras de Los Vilos: a) habito del animal y b) comiendo de los tallos de *Cristaria sp.* Crédito fotográfico de Rodrigo Barahona-Segovia

| | | | |
|--------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| Reino: | Animalia | Orden: | Coleoptera |
| Phyllum/División: | Arthropoda | Familia: | Buprestidae |
| Clase: | Insecta | Género: | <i>Ectinogonia</i> |

| | |
|-------------------|---|
| Sinonimia: | <p><i>E. s.var. darwini</i>: <i>Ectinogonia darwini</i> Whaterhouse, 1913. <i>E. s. var. carrascoi</i>: <i>Ectinogonia carrascoi</i> Moore 1994.</p> |
|-------------------|---|

Nota Taxonómica:

El género *Ectinogonia* es considerado problemático, el que se ha dilucido en parte gracias a los trabajos de Tomás Moore (1994). No obstante, la morfología en géneros crípticos debe ser complementada con análisis genéticos. Aún persisten las dudas del número de especies presentes en el territorio, principalmente dentro de las especies nortinas y de *E. buqueti* de amplia distribución, ya que antiguamente, Cobos (1953) las catalogó como aberraciones fluctuantes, dentro de buena parte de los ejemplares colectados.

El género es endémico de Sudamérica y supuestamente, de amplia irradiación evolutiva principalmente en la zona norte. Muchas de las especies suelen aparecer en la costa, asociada a la alta humedad de la camanchaca o los fenómenos de El Niño. Desde el punto de vista evolutivo y ecológico son un grupo interesante dado a su especialización ecológica de los recursos.

Nuevas evidencias moleculares validarían las suposiciones de Cobos (1953) dado a que el cladograma basado en genes mitocondriales CO1 y 16S, agrupan a todas las especies de *Ectinogonia* nortinas en una sola gran rama con poca diferencia interespecífica (0,1 de distancia genética entre supuestas especies propuestas por Moore (1994)) ocupando a la primera especie descrita, *E. speciosa* (descrita en 1855) para representar al complejo que agrupa a las ahora ex especies nortinas (Anguita comunicación personal 2016)

Para esta especie se reconocen 2 variedades *Ectinogonia speciosa* var. *Darwini* Anguita 2016 y *Ectinogonia speciosa* var. *Carrascoi* Moore 1994

ANTECEDENTES GENERALES**Aspectos Morfológicos*****E.s.* var. *darwini***

Redescripción del original (Moore & Vidal 2015).

Especie muy ancha, acortada, lados paralelos, 2,5 veces más larga que ancha

Tamaño: individuos entre los 15 y 25 mm

Cabeza: Negra, con fuertes depresiones irisadas a cada lado de la carena frontal longitudinal, especialmente detrás de las muy desarrolladas quillas suprantenarias; ojos levemente aproximados en la base; clípeo muy corto, escotados de amplio arco; antenas negras y albopilosas que alcanzan a la mitad pronotal; escapo subcilíndrico y grueso; pedicelo sublingual que el 3^{er} artículo; 4 alargado y levemente triangular, 5 a 11 finamente aserrados.

Pronoto: Negro sub-brillante, transverso, 1,7 veces más ancho que largo; disco muy convexo, con depresión mediana con escultura puntiforme densa y subregular, con el fondo iridiscente; lados irregularmente deprimidos y de escultura más gruesa; margen anterior suavemente avanzado al medio, más fuertemente avanzado al medio, mas fuertemente avanzado en los ángulos laterales; bases sinuosa; márgenes laterales fuertemente estrechados anteriormente y levemente estrechados hacia la base; crenulación lateral mediocre y fina; ángulos basales subrectos, no salientes.

Escutelo: Negro, convexo, brillante y muy pequeño.

Élitros: Negros subopacos, con el fondo de las esculturas irisadas; costillas enteras y fuertes, condensaciones pilosas de puntos finos, produciendose, a veces, suaves depresiones hacia la zona distal, formando aparentes catenulaciones; intervalos impares fuertemente puntuados; pilosidad blanquecina corta, más visible en las zonas laterales y posteriores.

Faz inferior: Brillante e irisada, con densa pilosidad blanquecina corta; prosterno con margen anterior subrecto, con tubérculos laterales indistintos; tibia posterior muy largas y delgadas, cilíndricas y curvadas.

Edeago: Parámetros subrectos, levemente divergentes hacia la zona posterior, donde se atenúan oblicuamente con zona sensorial y con extremo apical agudo; lóbulo mediano ancho y abruptamente estrechado y cortamente forma una breve prolongación de ápice redondeado; lóbulo basal gradualmente atenuado hacia el extremo apical.

Ovipositor: estrechado en la zona apical y lados subparalelos hasta el inicio de las expansiones membranosas; truncado rectamente en la extremidad, con los ángulos redondeados; estilos grandes y anchos.

Variabilidad: Ejemplares estudiados tanto de Moore & Vidal (2015) como los estudiados de museo muestran marcadas constancia de caracteres morfológicos claves, así como también la coloración, pero

no en tamaño.

E.s.var. carrascoi

Descripción del original (Moore 1994)

Cabeza: frente plana y cobriza, pilosidad blanquecina, ojos no salientes con borde interno. Antenas albopilosas negras, con escarpo corto bronceado. Segundo antenitosibesférico y tercero mascilindrico, sexto a onceavo antenitotrapeiforme disminuyendo en tamaño al extremo distal.

Pronoto: irregular, con relieves color cobrizo oscuro y escultura puntiforme regular y algunas zonas deprimidas. Es 1,5 veces más ancho que largo, fuertemente estrechado anteriormente, con lados redondeados en la primera mitad y sinuosos en la segunda. Con ángulo basal no saliente y pilosidad abundante en el margen anterior y zonas laterales.

Elitros: Bronceados, mate de aspecto satinado, con saliencias cobrizas, estrechándose gradualmente al ápice. Suturas sobresalientes, costillas muy fuertes y anchas, adelgazándose hasta la zona distal, interrumpidas siempre por zonas deprimidas con condensaciones de tupida y fina puntuación. Intervalos impares con puntuación doble espaciada. Lados caídos fuertemente en la mitad anterior, siendo explanados en la segunda. Suavemente deprimidos hacia el borde lateral. Pilosidad corta y condensada en áreas deprimidas de costillas y los lados. Crenulación latero-anterior inexistente o muy incipiente. Parte inferior cobreada, con pilosidad blanca abundante en los lados.

Ovipositor: Sin zona superior estrechada, margen superior recto con pilosidad castaña a los lados. Estilos dispuestos en ángulo obtuso, divergentes, gruesos y esclerosados, salvo en la base y en el ápice, el cual es redondeado y con sedas apicales marrón. Zona inferior membranosa alargada.

Dimorfismo sexual: No existe mucha variación entre machos y hembras en esta especie, excepto en el esternito abdominal, donde en machos es recto hasta el ápice y en hembras el esternito es redondeado (Moore 1994)

Aspectos Reproductivos y Conductuales

E.s.var. darwini

Se tiene nota de que los adultos han sido observados apareándose en plantas de *Atriplex* (Moore & Vidal 2015), aunque no existe mayor correlación entre ambas especies. La fenología de la especie, presenta que la mayoría de los ejemplares adultos se encuentran entre los meses de Septiembre y Noviembre, época en donde debiesen converger los adultos y aparearse. Las larvas han sido colectadas y/o criadas a partir de algunas especies de cactus de *Copiapoa* (Hutchinson 1953, Barriga et al. 1993, Vidal & Moore 2015)

E.s.var. carrascoi

La mayoría de los ejemplares adultos se encuentran en octubre, donde podrían converger los adultos y aparearse.

Alimentación (sólo fauna)

E.s.var. darwini

Los adultos, principalmente se alimentan de polen y pubescencia de los cactus del género *Copiapoa* (Señoret & Acosta 2013; Anguita & Barahona-Segovia per. Obs.). Las larvas se alimentarían de tejido vegetal de cactus del género mencionado, lo cual es confirmado por Hutchinson (1953)

E.s.var. carrascoi

Insecto potencialmente nectarívoro (Moore & Vidal 2015) o defoliador de hojas, tallos y pétalos de la especie hospedera (Barahona-Segovia pers. obs.). Las larvas podrían ser rizófagas.

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

E.s.var. darwini

La variedad *E.s. darwinia* parecer está estrechamente ligado a cactus del género *Copiapoa* de los cuales depende en los diferentes estados del desarrollo (Hutchinson 1953, Barriga et al. 1993, Señoret & Acosta 2013, Vidal & Moore 2015)

E.s.var. carrascoi

Puede ser un importante herbívoro de las zonas húmedas de baja altitud de *C. glaucophila* y *Cristaria sp.*

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

E.s.var. darwini

Especie endémica de Chile, asociada exclusivamente al zona costera de las regiones de Antofagasta, específicamente de Paposo y la región de Atacama, específicamente Chañaral (Moore & Vidal 2015). Existe un dato asociado a la provincia de Limarí, sin embargo este caso representa una duda legítima, puesto a la ausencia de los hospedadores comunes y a la falta de otros registros posteriores que validen a este ejemplar, representando un posible error de identificación del sitio. Otro antecedente, es que la distribución es discontinúa y en medio de ésta, el territorio ha sido extensamente muestreado por diferentes entomólogos, no encontrándose más ejemplares que justifique una extensión de presencia mayor. Para esta ficha de identificación, este último dato representa error de identificación y por ende no se utilizará como válido.

E.s.var. carrascoi

Especie endémica de Chile, presente en la región de Coquimbo, en los alrededores de Los Vilos (Moore 1994).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

E.s.var. darwini = 966,6

E.s.var. carrascoi = 28,7

Regiones de Chile en que se distribuye: **E.s.var. darwini** = Antofagasta Atacama
E.s.var. carrascoi = Coquimbo

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

Tabla de Registros de la especie en Chile:

E.s.var. darwini

| Registro N_S | Año | Colector | Determinador | Lugar de Colecta | Elevación (m) | Fuente |
|--------------|------|--|--|--------------------|---------------|--------------------|
| 1 | 1936 | s.r. | T. Moore | Tal Tal | 500-800 | Moore & Vidal 2015 |
| 2 | 1953 | Hutchinson | Hutchinson | Paposo | 500-800 | Hutchinson 1953 |
| 3 | 1976 | s.r. | T. Moore | Chañaral | 500-800 | Moore & Vidal 2015 |
| 4 | 1983 | s.r. | T. Moore | Tal Tal | 500-800 | Moore & Vidal 2015 |
| 5 | 1989 | s.r. | T. Moore | P.N. Pan de Azúcar | 500-800 | Moore & Vidal 2015 |
| 6 | 1991 | s.r. | T. Moore | P.N. Pan de Azúcar | 500-800 | Moore & Vidal 2015 |
| 7 | 1991 | Tomás Curkovic | T. Moore | Esmeralda | 500-800 | MEUC |
| 8 | 2015 | Simón Anguita & Rodrigo Barahona-Segovia | Simón Anguita & Rodrigo Barahona-Segovia | Chañaral | 350 | CPRBS; CPSA |

MNHN = Museo Nacional de Historia Natural

MEUC = Museo de Entomología Luis E. Peña, Universidad de Chile

CPRBS = Colección privada Rodrigo Barahona Segovia

CPSA = Colección Privada Simón Anguita

E.s.var. carrascoi

| Registro N_S | Año | Colector | Determinador | Lugar de Colecta | Elevación (m) | Fuente |
|--------------|------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1 | 1975 | Douglas J. | T. Moore | Los Vilos | s.r. | MNHN |
| 2 | 1975 | s.r. | T. Moore | Huentelauquen | s.r. | Moore & Vidal 2015 |
| 3 | 1975 | G. Arriagada | T. Moore | Los Vilos | s.r. | MNHN |
| 4 | 1987 | G. Arriagada | T. Moore | El Conchalí, Los Vilos | s.r. | MZUC |
| 5 | 1987 | L. Peña | T. Moore | Los Vilos | s.r. | Moore 1994 |
| 6 | 1987 | G. Carrasco | T. Moore | Los Vilos | s.r. | Moore 1994 |
| 7 | 1992 | G. Arriagada | T. Moore | Los Vilos | s.r. | MZUC |
| 8 | 1999 | M. Gálvez | J. Mondaca | Los Vilos | 22 | CPJME, MNHN |
| 9 | 2000 | J. Mondaca | J. Mondaca | Los Vilos | 22 | MNHN |
| 10 | 2002 | J. Mondaca | J. Mondaca | Los Vilos | 22 | CPJME |
| 11 | 2005 | F. Ramírez | F. Ramírez | Los Vilos | 200 | CPFR |
| 12 | 2015 | R. Barahona-Segovia | R. Barahona-Segovia | Los Vilos | 22 | CPRBS |
| 13 | 2015 | S. Anguita | S. Anguita | Los Vilos | 22 | CPSA |

MNHN = Museo Nacional de Historia Natural

MZUC = Museo de Zoología de la Universidad de Concepción

CPJME = Colección Privada de José Mondaca Escudero

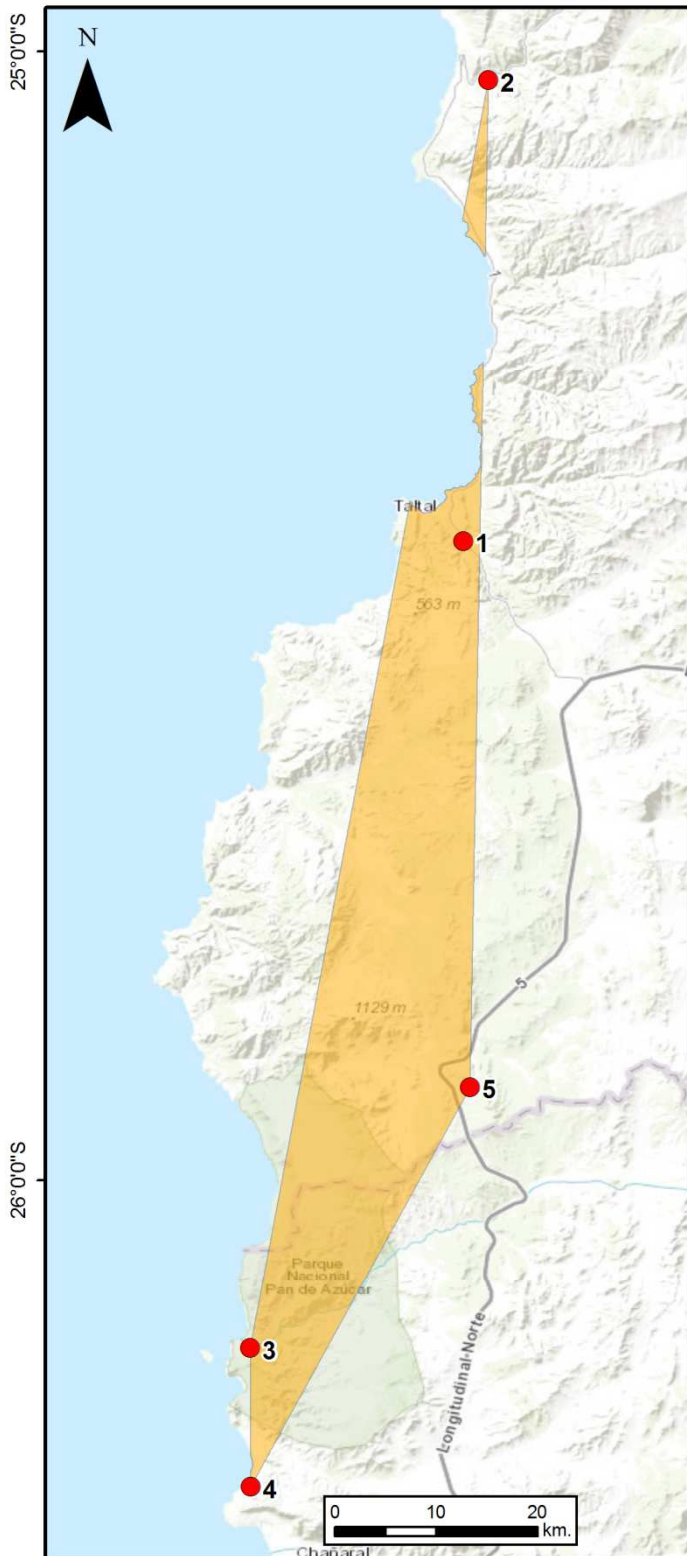
CPFR = Colección privada de Andrés y Francisco Ramírez

CPRBS = Colección privada Rodrigo Barahona Segovia

CPSA = Colección Privada Simón Anguita

s.r. = sin registro

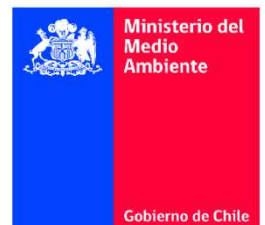
**Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:
*E.s.var. darwini***



Ectinogonia darwini

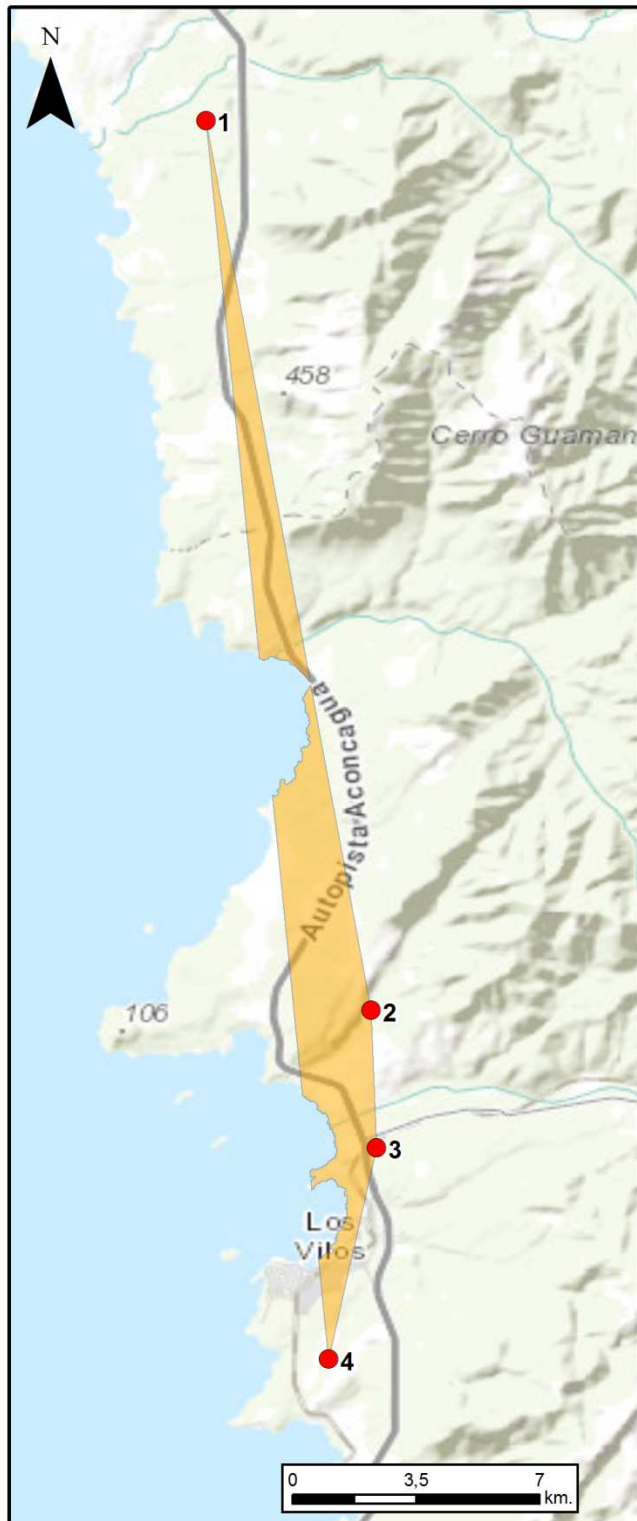
- Registros
- Extensión de la presencia

Datos Geodésicos:
Datum: Sistema Geodésico Mundial (WGS84)
Datos Cartográficos:
Proyección: Universal Transversal de Mercator
UTM, 19 Sur



Los mapas aquí presentados que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Artículo 2°, letra g del DFL 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores. La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.

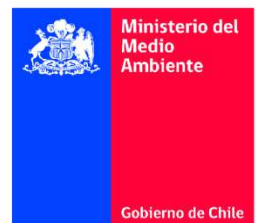
E.s.var. carrascoi



Ectinogonia carrascoi

- Registros
- Extensión de la presencia

Datos Geodésicos:
Datum: Sistema Geodésico Mundial (WGS84)
Datos Cartográficos:
Proyección: Universal Transversal de Mercator
UTM, 19 Sur



Los mapas aquí presentados que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Artículo 2°, letra g del DFL 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores. La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.

Otros mapas de la especie: Sin antecedentes

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

E.s.var. darwini

Los adultos y larvas se encuentran preferentemente en el hábitat dominado por formaciones de cactus del género *Copiapoa*, el cual está fuertemente influenciado por la camanchaca matutina en gran parte de la distribución de la especie, sumado a vegetación escasa de *Atriplex* y otras herbáceas o malváceas, junto a floración temporal producto del fenómeno de El Niño/Oscilación del Sur, quienes al superar cierta cantidad de lluvia generan el fenómeno del desierto florido, principalmente entre los períodos de Septiembre y Diciembre. La formación vegetacional antes descrita forma parte del desierto transicional costero del norte. La altitud de su ocurrencia no supera los 800 msnm según Moore & Vidal (2015)

E.s.var. carrascoi

Habita preferentemente en las planicies costeras de baja altitud (22-200 m, Fig. 1) asociado principalmente a flores de *Cristariaglaucophila* (Moore 1994, Moore & Vidal 2015), la cuál extiende su floración entre Octubre y Diciembre. No obstante, en una visita reciente a la localidad tipo, se fotografió a la especie alimentándose de *Cristariasp.*, mientras que en la otra especie vegetal, *E. carrascoi* no fue posible hallarla. El hábitat es considerado un matorral costero dominado en las partes más bajas por plantas de la familia de la Malvaceas, combinado con flores como *Schizanthus* y *Alstroemeria*. A su vez, este hábitat también se encuentra mezclado con Cactáceas, Molle y otros arbustos representativos de la costa del norte chico. Este hábitat es parte de hotspot mediterráneo el cual es sitio prioritario mundial de conservación (Sala et al. 2000, Mittermeir et al. 2000).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

E.s.var. darwini =10

E.s.var. carrascoi = 8

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

E.s.var. darwini

Según prospecciones de terreno recientemente evaluadas, la especie presentaría una baja abundancia estimada, con no más de 3 individuos promedio por transecto realizado con esfuerzo de muestreo de 2 hombres/h en 300 m lineales (n=2 transectos realizados) en sectores pedregosos con presencia de cactus de *Copiapoa* en coberturas no superiores al 20% de los sectores estudiados.

E.s.var. carrascoi

No existen estudios detallados sobre la abundancia relativa, el tamaño poblacional actual o estructura poblacional de ningún estado del ciclo de vida de esta especie. Las consulta total de ejemplares arrojan un total de 75 individuos, pero distribuidos en una secuencia de tiempo dispareja. Dos recientes exploraciones al sitio de la localidad tipo, arrojó tan sólo una abundancia de 3 y 2 individuos respectivamente con un esfuerzo de muestro similar (2-3 personas/h) en transectos lineales de 200 m por hábitat.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

E.s.var. darwini

La especie es considerada uno de los principales polinizadores de *Copiapoacinereasp. columna-alba* (Ritter) Hunt 2002 (Señoret & Acosta 2013). También es una especie relativamente escasa en las colecciones y por ello, los coleccionistas comerciales tenderían a buscarla, promovida por su intercambio por otros especímenes o venta de los mismos, generando entonces actividad comercial de los individuos.

E.s.var. carrascoi

Especie que puede representar la fauna endémica de una zona antrópicamente alterada, por lo que su estudio filogenético y su relación con el medio sería importante de estudiar. No es común en las colecciones, por lo que podría ser utilizada como una especie con valor comercial por los recolectores de insectos más aficionados. También podría ser utilizada como índice de calidad ambiental.

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

E.s.var. darwini

La principal amenaza de *E. darwini* es la pérdida de hábitat. La actividad minera o parques eólicos podrían tener un fuerte impacto en las poblaciones de esta especie. Muchas de las localidades costeras que representan la distribución de esta especie en el presente (y futuro) están amenazadas con la actividad inmobiliaria y las tomas de terreno ilegales, las cuales principalmente remueven las cáctaceas, parte importante del ciclo de vida de esta especie.

La zona de distribución geográfica de esta especie está solapada a la zona de mayor diversidad de cactus según Guerrero et al. (2011), donde la mayor riqueza de estos se da en zonas bajas costeras. Al

considerarse los cactus del género *Copiapoa* como el hábitat de las larvas, su desaparición impacta directamente en el número de adultos de *E. darwini* disponibles y por lo tanto tiene impactos directos de la dinámica poblacional de las diferentes subpoblaciones del bupréstido. Se ha fotografiado a *E. darwini* alimentándose de las pubescencias y floraciones de diferentes especies de *Copiapoa* como *C. cinereasp. Columna-alba* (Señoret & Acosta 2013, Anguita & Barahona-Segovia Obs. pers.) y *C. longistaminea* Ritter 1963 (Señoret y Acosta 2013) y se puede inferir que el ciclo de vida completo (o parte importante de él) se desarrolla estrechamente ligada a este género de cactus. Paralelamente, muchas de las especies de cactus del género *Copiapoa* están amenazadas en algún grado de categoría de amenaza (i.e. En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable; vease RCE diferentes años en www.mma.gob.cl/clasificacionespecies), producto de que su distribución es restringida (criterios B1 y B2), incluyendo a *C. longistaminea* (Señoret & Acosta 2013, RCE 2013 bajo D.S. 13/2013 MMA) y *C. cinerea*, (D.S. 33/2012 MMA), ambas evaluadas como vulnerable. Por ende, dado a que su hábitat directo para las actividades de oviposición y alimentación (i.e. cactus del género *Copiapoa*) es restringido, la poblaciones de esta especie de bupréstido también estaría disminuyendo.

Además, dado a que los cactus son considerados como material de colección, su extracción para la venta en ferias libres o de forma independiente podría ser considerada una actividad sinérgica, al igual que la captura de ejemplares adultos de *E. darwini* con objetivos similares, por lo cual, la actividad de recolección masiva y poco sustentable crearía un efecto Allee antropogénico (Courchamp et al. 2006). También es importante considerar que la actividad de relocación de cactus producto de las resoluciones de clasificación ambiental (RCA) puede jugar un rol negativo para las especies de *E. darwini* al generar una variabilidad importante en las condiciones del hábitat de los cactus.

Una cuarta amenaza a esta especie, de forma indirecta y quizás muy localizada (e.g. Paposos), es la contaminación por microbasurales. Estos normalmente generan una disminución de la calidad ambiental para diferentes especies, tanto animales como vegetales, quizás interfiriendo en la captación de humedad o radiación solar en el caso de los cactus, que representan el hábitat de los adultos de *E. darwini*. En algunas localidades costeras y rocosas, la actividad de Rallys y motocicletas en duro y todo terreno pueden representar una amenaza directa a los cactus (Elgueta 2008), al aplastarlos y compactar el suelo, acabando con potenciales hospedadores de larvas de *E. darwini*.

Por último, también de manera indirecta y focalizada, se encuentra la presencia de animales de pastoreo como las cabras, quienes compactan el suelo al pasar en manadas de entre 100 a 400 animales y suelen ramonear las flores de cactus (Barahona-Segovia obs. pers.) así como también, plantas aledañas, lo que constituye una fuente de merma en la calidad de hábitat.

E.s.var. carrascoi

Especie de acotada distribución en la actualidad, restringida al sector de las planicies costeras de la ciudad de Los Vilos, la cual ha sufrido en las últimas décadas un notable avance de la industria inmobiliaria, lo que ha llevado a la transformación de los hábitats naturales y a la degradación del suelo. Secundariamente a este proceso, el aumento de actividades de recreación como los rallys y el paso de motocicletas todo terreno por los sectores dunarios está creando alarmantemente la erosión del suelo en este tipo de hábitat, lo cual es un factor de amenaza prioritario de considerar (Elgueta 2008). En menor medida, el pastoreo de animales domésticos amenaza con el ramoneo de las especies vegetales que suele visitar esta especie de escarabajo.

La actividad de colecta es una amenaza efectiva al tener la especie un hábitat muy restringido y debido a que la especie es considerada rara, lo que promovería que muchos coleccionistas extranjeros pudieran pagar precios mayores por obtenerla y con ello, promovería su colecta (Angulo et al. 2009) generando así un efecto de reducción poblacional por efecto Allee Antropogénico (Courchamp et al. 2006).

| Descripción | % aproximado de la población total afectada | Referencias |
|-------------|---|-------------|
| | | |

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información

Monumentos naturales (MN): Sin información

Parques nacionales (PN): *E.s.var. darwini* = Pan de Azúcar

Parques marinos (PM): Sin información

Reservas forestales (RF): Sin información

Reservas marinas (RM): Sin información

Reservas nacionales (RN): *E.s.var. darwini* = Paposos

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información

Sitios Ramsar (SR): Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: Sin información

Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información

Reservas de la biosfera: Sin información

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:**

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Ninguno

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información

| | |
|-----------------------|---|
| Nombre del proyecto | Moscas Florícolas de Chile: Enlazando la taxonomía y ecología por medio de la ciencia ciudadana |
| Objetivo | Capítulos de: i) distribuciones e ii) interacciones planta-animal). Datos sin publicar |
| Tipología de proyecto | |
| Institución ejecutora | |
| Datos de contacto | BARAHONA-SEGOVIA, RM, P. RIERA, P. SÁNCHEZ, A. ALANIZ, C. RODRIGUEZ-HERBACH, G. OLIVA-CARRASCO, M BARCELÓ, B SEGURA S, L PAÑINAO MONSALVEZ & M PACHECO (2015) |
| Periodo de desarrollo | |

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Ninguno.

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=>No categorizada por la IUCN, No Evaluada (NE)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 18 de octubre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:

***Ectinogonia speciosa* Anguita 2016, “balita de Darwin”, “catita de oro de Darwin”, “silbador de Darwin”**

El Comité encuentra ciertas incongruencias en la ficha de antecedentes, como que las subespecies que conforman la ficha son especies válidas y no corresponden a *Ectinogonia speciosa*. Ante la falta de información adicional se duda de su validez taxonómica. Por lo tanto, se estima que no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población. Clasificándola como Datos Insuficientes (DD).

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que:

Existen dudas sobre la validez taxonómica de este taxón.

Sitios Web que incluyen esta especie:

| | |
|-------------------------------|--|
| LINK a páginas WEB de interés | |
| Descripción link | |

Bibliografía citada:

ANGULO E., A.L. DEVES, M. SAINT JALMES & F. COURCHAMP (2006) Fatal attraction: rare species in the spotlight. Proceeding of the Royal Society B 276: 1331-1337.

BARRIGA J.E. (1993) Nuevos antecedentes de coleópteros xilófagos y plantas hospederas en Chile, con una recopilación de citas previas. Revista Chilena de Entomología 20:65-91.

COBOS A. (1953) Revisión de las *Ectinogonia* Spinola. Revista Chilena de Entomología 3: 41-67.

COURCHAMP F., E. ANGULO, P. RIVALAN, R.J. HALL, L. SIGNORET, L. BULL & Y. MEINARD (2006). Rarity Value and species extinction: The Anthropogenic Allee Effect. Plos Biology 4: 2405-2410.

PC GUERRERO, AP DURÁN & HE WALTER (2011) Latitudinal and altitudinal patterns of the endemic cacti from the Atacama desert to Mediterranean Chile. Journal of Arid Environment 75: 991–997.

HUTCHINSON P.C. (1953) Studies of South American Cactaceae. Journal of American Chemists Society 25(2)

MOORE T. (1994) Revisión del género *Ectinogonia* Spinola para Chile (Coleoptera: Buprestidae). Boletín de la Sociedad Biológica de Concepción 65: 153-166.

MOORE T. & P. VIDAL G.-H. (2015) Los Buprestidos de Chile. Ediciones Universidad Católica de Chile. 398 pp.

SEÑORET F. & ACOSTA J.P. (2013) Cactáceas endémicas de Chile, Guía de Campo. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile, 250 p.

Experto y contacto

Rodrigo Barahona Segovia. Laboratorio de Ecología de Ambientes Fragmentados, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Campus Sur, Universidad de Chile. Correo: rbarahona13@gmail.com

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):

Rodrigo M. Barahona-Segovia¹, Simón Anguita² & Constanza Rodríguez-Herbach³.

¹Laboratorio de Ecología de Ambientes Fragmentados (LEAF), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Campus Sur, Universidad de Chile. Correo: rbarahona13@gmail.com.

²Laboratorio de Ecología Molecular (LEM), Facultad de Ciencias, Campus Juan Gómez Nuñez, Universidad de Chile.

³Bioamérica Consultores, Av. Nueva Providencia 1881, of. 2208.