

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
---	--------------------	--

Nombre Científico:	<i>Cnemalobus nuria</i> Roig-Juñent, 1994		
Nombre Común:			
Reino:	Animalia	Orden:	Coleoptera
Phyllum/División:	Arthropoda	Familia:	Carabidae
Clase:	Insecta	Género:	<i>Cnemalobus</i>
Sinonimia:	No tiene (2013)		
Nota Taxonómica:	Género monotípico, endémico de América del Sur y especie endémica de Chile (Roig-Juñent, 1994). <i>Cnemalobus</i> , conforma una tribu monogenérica (Cnemalobini) debido a los siguientes caracteres: gran cantidad de setas supraorbitales; serie lateral numerosa y presencia de una serie suplementaria de setas elitrales (Roig-Juñent & Flores, 1995).		

Antecedentes Generales:
ASPECTOS MORFOLOGICOS:
Descripción original de Roig – Juñent (1994)
Medidas largo: Macho: 13,41 mm. Hembra: 14, 62 mm. Cuerpo: Coloración dorsal azul metálica, ventralmente con reflejos verdes. Cabeza: Glosa con dos setas lateroapicales; borde anterior levemente cóncavo, ángulos anteriores muy marcados; mentón sin setas, con diente largo, poco más corto que los epilobos. Antenas con antenitos de contorno subredondeado, con setas sólo lateroapicales. Ojos subredondeados, borde posterior curvo y oblicuo, borde anterior subcircular, con región basal más angosta centralmente. Tórax: Pronoto transversal; superficie dorsal convexa; ángulo anterior aplanado, más pronunciado que en <i>C. convexus</i> , borde posterior recto; epipleura ancha, no angostada en el medio; márgenes angostos, no ensanchados hacia atrás, con 14, 15 setas separadas entre sí, ocupan los ¾ anterior del pronoto; foseta posterior con una seta; ángulos redondeados. Prosterno con gran cantidad de setas distribuidas en los dos tercios posteriores; apófisis prosternal larga. Élitros convexos, de bordes paralelos, con estrías apenas marcadas; canaleta apenas perceptible; interestría 3 con dos setas apicales, estría 7 sin setas; estría 8 con 30, 31 setas, no paralela a la lateral y poco separada de ésta; interestría 9 plana, poco ensanchada en el tercio apical; serie lateral con 13 setas muy separadas entre sí en la región central y apical. Protibia con borde externo apenas sinuoso y ensanchado; espolón tibial alcanzando la mitad del protarsito 2; protarsitos muy expandidos externamente, 1 casi tan ancho como largo, con dos setas laterales y una hilera de setas ventrolaterales; 2 y 3 dos veces más anchos que largos, con una seta dorsolateral. Genital con lóbulo medio delgado, de ápice corto; lígula derecha ancha, larga; saco interno la mitad de largo que la longitud del lóbulo medio no ensanchado; sin lóbulos basales y con lóbulo apical recto, más corto que la pieza copulatríz; pieza copulatríz cilíndrica, grande.
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:
Sin Información

Distribución geográfica:																																																															
Especie endémica de las Planicies litorales y zona seca de la provincia biogeográfica del desierto. Habita desde los 12 a los 88 msnm.																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Registro N_S</th> <th>Año</th> <th>Colector</th> <th>Determinador</th> <th>Nombre de la Localidad</th> <th>Elevación (m)</th> <th>Fuente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1990</td> <td>T. Fichet</td> <td>T. Fichet</td> <td>Morrillos</td> <td>12</td> <td>MEUC</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1996</td> <td>J. Pizarro</td> <td>J. Pizarro</td> <td>Morrillos (Dunas Lagunillas)</td> <td>12</td> <td>LEULS</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2004</td> <td>M. Guerrero</td> <td>S. Roig-Juñent</td> <td>Guanaqueros</td> <td>81</td> <td>MNHN</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1952</td> <td>Sin datos</td> <td></td> <td>Guanaqueros</td> <td>81</td> <td>LEULS</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1999</td> <td>M. Guerrero</td> <td>M. Guerrero</td> <td>Guanaqueros</td> <td>88</td> <td>M. Guerrero</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1999</td> <td>J. Pizarro</td> <td>M. Guerrero</td> <td>Guanaqueros</td> <td>7</td> <td>M. Guerrero</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>1982</td> <td>P. Aldunate</td> <td>Sin datos</td> <td>Tongoy</td> <td>7</td> <td>P. Vidal</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1975</td> <td>G. Arriagada</td> <td>P. Vidal</td> <td>Tongoy</td> <td>7</td> <td>Roig-Juñent, 1994</td> </tr> </tbody> </table>	Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente	1	1990	T. Fichet	T. Fichet	Morrillos	12	MEUC	2	1996	J. Pizarro	J. Pizarro	Morrillos (Dunas Lagunillas)	12	LEULS	3	2004	M. Guerrero	S. Roig-Juñent	Guanaqueros	81	MNHN	4	1952	Sin datos		Guanaqueros	81	LEULS	5	1999	M. Guerrero	M. Guerrero	Guanaqueros	88	M. Guerrero	6	1999	J. Pizarro	M. Guerrero	Guanaqueros	7	M. Guerrero	7	1982	P. Aldunate	Sin datos	Tongoy	7	P. Vidal	8	1975	G. Arriagada	P. Vidal	Tongoy	7	Roig-Juñent, 1994
Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente																																																									
1	1990	T. Fichet	T. Fichet	Morrillos	12	MEUC																																																									
2	1996	J. Pizarro	J. Pizarro	Morrillos (Dunas Lagunillas)	12	LEULS																																																									
3	2004	M. Guerrero	S. Roig-Juñent	Guanaqueros	81	MNHN																																																									
4	1952	Sin datos		Guanaqueros	81	LEULS																																																									
5	1999	M. Guerrero	M. Guerrero	Guanaqueros	88	M. Guerrero																																																									
6	1999	J. Pizarro	M. Guerrero	Guanaqueros	7	M. Guerrero																																																									
7	1982	P. Aldunate	Sin datos	Tongoy	7	P. Vidal																																																									
8	1975	G. Arriagada	P. Vidal	Tongoy	7	Roig-Juñent, 1994																																																									
MNHN: Museo Nacional De Historia Natural de Santiago (Chile)																																																															
MEUC: Museo Entomológico Universidad de Chile (Colección Entomológica Luis Peña).																																																															
LEULS: Laboratorio de Entomología, Universidad de La Serena																																																															

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>	16
Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile	

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:
Sin información

Preferencias de hábitat:	
Planicies litorales con extensos campos de dunas de la comuna de Coquimbo.	
Área de ocupación en Chile (km²)=>	14

Interacciones relevantes con otras especies:
ALIMENTACION (sólo fauna)
Carnívora. En estado adulto y larvario (Roig-Juñent & Dominguez, 2001) y de acuerdo a las características tróficas de la familia Carabidae, descrita en la literatura, esta especie tendría hábitos carnívoros.

Descripción de Usos de la especie: Turismo científico, colecta fotográfica

Principales amenazas actuales y potenciales:
El único lugar donde se ha recolectado a <i>C. nuria</i> es Guanaqueros, corresponde a un sector con gran desarrollo inmobiliario ya que se trata de un borde costero que se ha visto impactado en los últimos años por la construcción de megaproyectos inmobiliarios de vivienda secundaria (Jorquera 2001). Al igual que en <i>Cnemalobus convexus</i> , esta especie está amenazada por el gran desarrollo inmobiliario y desarrollo turístico que tiene su área de ocupación.

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie=> No evaluada
Estado de conservación según UICN=> No Evaluada (NE)

Acciones de protección:
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: No
Está incluida en los siguientes convenios internacionales: No
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:
En la reunión del 15 de octubre de 2014, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:
<i>Cnemalobus nuria</i> Roig-Juñent, 1994, nombre común no conocido
Coleóptero de largo en macho: 13,41 mm y hembra: 14,62 mm. Coloración dorsal azul metálica, ventralmente con reflejos verdes. Glosa con dos setas lateroapicales; borde anterior levemente cóncavo, ángulos anteriores muy marcados; mentón sin setas, con diente largo, poco más corto que los epilobos.
Especie endémica de las planicies litorales y zona seca de la provincia biogeográfica del desierto, solamente en la región de Coquimbo entre Morrillos y Tongoy. Habita desde los 12 a los 88 msnm.
El Comité señala que por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias

poblacionales precisas se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies de distribución, localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. De esta manera, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Cnemalobus nuria*, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Propuesta de clasificación *Cnemalobus nuria* Roig-Juñent, 1994:

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

EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 50 km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades, solamente 4.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de megaproyectos inmobiliarios de vivienda secundaria.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada en 14 km².

B2a Se conoce en menos de 5 localidades, solamente 4.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de megaproyectos inmobiliarios de vivienda secundaria.

Experto y contacto: Viviane Jerez Rodríguez. Depto. de Zoología. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción. Casilla 160 – C. Email: vijerez@udec.cl

Sitios Web que incluyen esta especie:

http://www.flickr.com/photos/mauricio_cid/6197734765/

Fotografía de *Cnemalobus nuria* en vista dorsal

http://www.cricyt.edu.ar/entomologia/Tipos_Carabidae.html

Listado de ejemplares tipos del IADIZA, Mendoza

Bibliografía citada:

GERMAIN P (1901) Apuntes entomológicos. Datos sobre el género *Cnemalobus* (Guerin). Anales de la Universidad de Chile, 108:115-192.

Jorquera C (2001) La agricultura regional y el deterioro de la vegetación nativa: Una visión actualizada. 15:239-251. En: SQUEO FA, G ARANCIO & JR GUTIERREZ (Eds.) Libro Rojo de la Flora nativa y de los sitios prioritarios para su conservación: Región de Coquimbo.

LAGOS S & S ROIG-JUÑENT (1997) Una nueva especie de *Cnemalobus* Guérin-Meneville 1838 (Coleoptera: Carabidae: Cnemalobini).

ROIG-JUÑENT S (1994) Las especies chilenas de *Cnemalobus* Guerin-Meneville, 1838 (Coleoptera:Carabidae:Cnemalobini) Revista Chilena de Entomología, 21:5-30.

ROIG-JUÑENT S & MC DOMÍNGUEZ (2001) Diversidad de la familia Carabidae (Coleoptera) en Chile. Revista Chilena de Historia Natural 74:549-571.

ROIG-JUÑENT S & G FLORES (1995) Análisis cladístico del género *Cnemalobus* (Coleoptera:Carabidae:Cnemalobini). Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción. 66:155-168.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Viviane Jerez Rodríguez. Depto. de Zoología. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción. Casilla 160 – C. Email: vijerez@udec.cl

Imágenes

<i>Cnemalobus nuria</i> in situ	<i>Cnemalobus nuria</i> ex situ
---------------------------------	---------------------------------

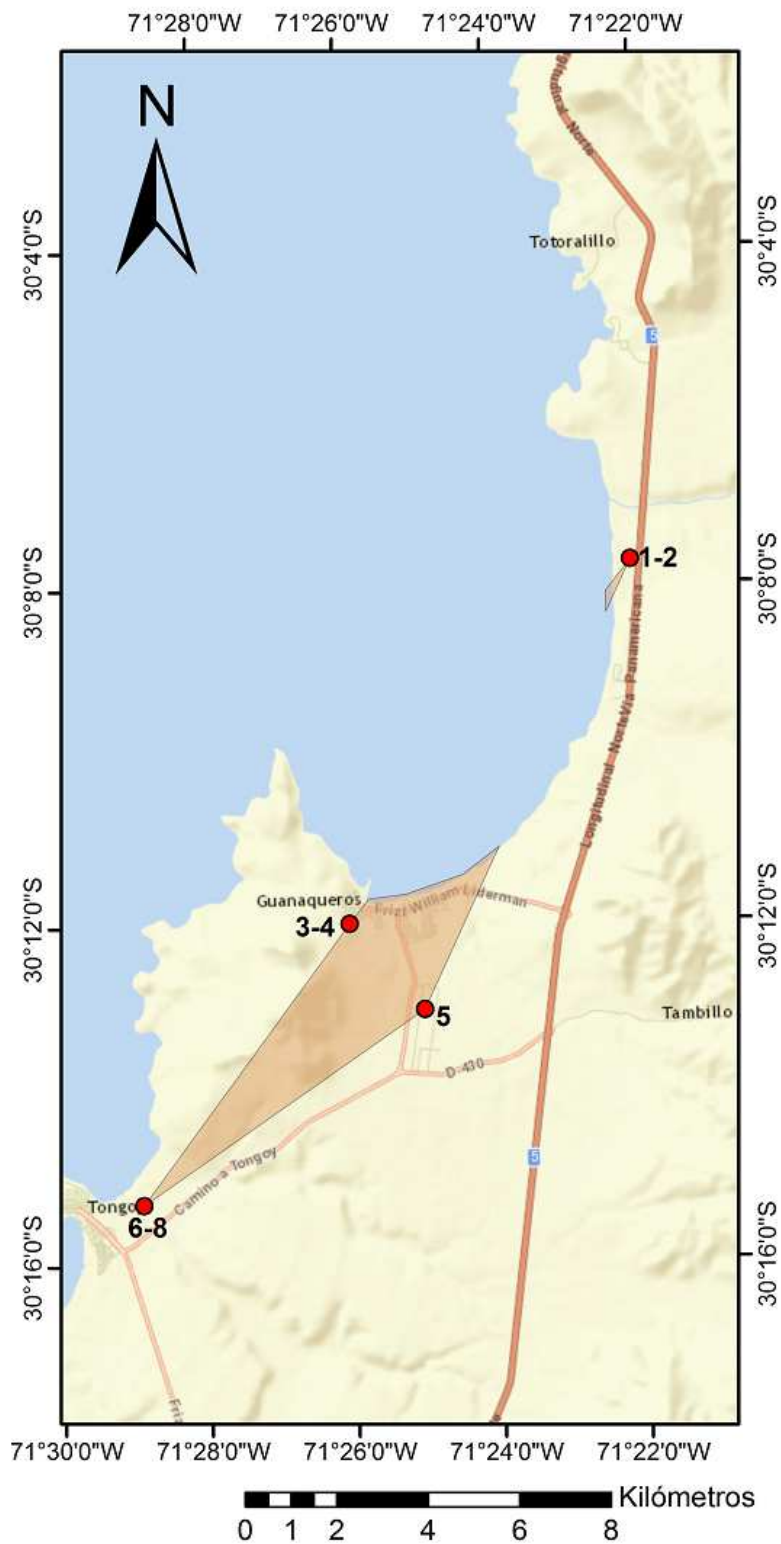


Autor fotografía: Mauricio Cid, e-mail:
mauriciocid.4@gmail.com



Autor fotografía: Marcelo Guerrero, e-mail:
mguerrero@insectos.cl

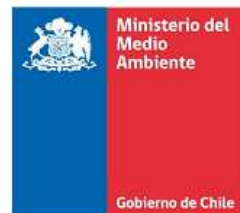
Cnemalobus nuria Roig - Juñent, 1994



Cnemalobus nuria

- Registros
- Extensión de la presencia

Datos Geodésicos:
Datum: Sistema Geodésico Mundial 1984 (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.