

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**Nombre Científico** (nombre de la especie en latín)*Enodisomacris curtipennis* Cigliano, 1989**Nombre común** (nombre de uso habitual que se le asigna a la especie, puede ser más de uno)Langosta de Ureta
Langosta de Lila
Langosta de La Chimba**Taxonomía** (nombre en latín de las categorías taxonómicas a las que pertenece esta especie)

Reino:	Animalia	Orden:	Orthoptera
Phyllum/División:	Arthropoda	Familia:	Tristiridae
Clase:	Insecta	Género:	<i>Enodisomacris</i>

Sinonimia (otros nombres científicos que la especie ha tenido, pero actualmente ya no se usan)

Sin sinonimias.

Antecedentes Generales (breve descripción de los ejemplares, incluida características físicas, reproductivas u otras características relevantes de su historia natural. Se debería incluir también aspectos taxonómicos, en especial la existencia de subespecies o variedades. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Insectos braquípteros con tégmenes contactando en el dorso, alas secundarias ausentes; cuerpo subcilíndrico. Cabeza con ojos subcirculares, con notable desarrollo, llegando próximo al borde posterior de ésta en vista dorsal. Fastigio corto, declive sin carena transversa en su unión con la costa frontal, ésta con surcado neto hasta el ocelo medio. Frente prominente a nivel de las fovéolas anteriores. Carena mediana longitudinal ausente en fastigio y vértex. Antenas filiformes.

Pronoto rugoso, metazona convexa, con el borde posterior en ángulo obtuso y el margen entero, siendo su longitud 1,5 veces mayor que la prozona. Disco del pronoto con carenas laterales y mediana longitudinal elevadas, sólo presente en la prozona, donde están interrumpidas por tres surcos transversos netos. Tubérculo del prosterno cónico. Fémures posteriores con las carenas dorsal y ventral no expandidas. Tibias posteriores con los espolones internos muy desarrollados. Abdomen con tímpano; placa subgenital distalmente roma.

Enodisomacris corresponde a un género monotípico estando relacionado con *Elasmoderus* Saussure (Orthoptera: Tristiridae). Ambos grupos junto a *Uretacris* Liebermann (Orthoptera: Tristiridae) corresponden a grupos endémicos de Tristiridae del norte de Chile (Cigliano 1989)

Distribución geográfica (extensión de la presencia) (mencione si la especie es endémica de Chile. Señalar la distribución geográfica de la especie, incluyendo su presencia en otros países donde se distribuye naturalmente. Se debe dar especial énfasis para describir la distribución en Chile, indicando también si la especie es migratoria. Será de gran relevancia que pueda entregar una estimación, en Km², de la Extensión de la Presencia de la especie en Chile. Señale un listado, lo más exhaustivo posible, de las localidades donde la especie ha sido registrada u observada, indicando las fuentes de referencia o citas, así como las coordenadas geográficas en caso que las tenga).

Enodisomacris curtipennis corresponde a una especie de distribución restringida en la Región de Antofagasta entre pisos costeros (1700 msnm) hacia pisos altitudinales de 2700 msnm (Cigliano 1989, Elgueta et al. 1999, Elgueta & Barría 2008, Alfaro et al. 2013). La actual distribución de esta especie se basa en lo documentado por Cigliano (1989), Elgueta & Barría (2008) y registros más actuales (año 2015) realizados por el Laboratorio de Entomología Ecológica del Departamento de Biología de la Universidad de La Serena, La Serena (LEULS).

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente

1	1954	Luis E. Peña	María Marta Cigliano	Costa Antofagasta, Paposo, 1700 ms.m	1700	MLP
2	2007	Elgueta & Barría	Mario Elgueta	Cerro Armazones (Paranal) (Región de Antofagasta)	2700	MNHN
3	2015	Fermín M. Alfaro & Jaime Pizarro-Araya	Fermín M. Alfaro	Taltal (20 km al sureste) (Región de Antofagasta)	780	LEULS

Abreviaturas colecciones:

LEULS = Laboratorio de Entomología Ecológica, Universidad de La Serena (Chile).

MLP = Museo de la Plata, Universidad Nacional de La Plata, La Plata (Argentina).

MNHN = Museo Nacional de Historia Natural de Santiago (Chile).

Proyectos en los cuales se han realizado registros de *Enodisomacris curtippennis*:

a) Diversidad de artrópodos (Metazoa: Arthropoda) de las áreas SNASPE del desierto costero transicional de Chile (25°–32° S). Financiamiento DIULS Regular (Universidad de La Serena, PR13121) (2013-2015).

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

(señalar la información que conozca en relación con la abundancia de la especie en Chile, considerando en la medida de lo posible los individuos maduros y los juveniles de la población o subpoblación. Recuerde poner las citas bibliográficas)

No existen estudios respecto a tamaños poblacionales de esta especie, sin embargo, cabe destacar que es una especie difícil de hallar en colecciones científicas. La descripción original de la especie se basa en el análisis de tres machos Cigliano (1989), mientras que Elgueta & Barría (2008) registran sólo dos machos adultos para Cerro Armazones (Antofagasta). Durante el año 2015 el equipo de LEULS (datos no publicados) ha colectado cuatro ejemplares adultos en cercanías de Taltal. Estos antecedentes sugieren poblaciones locales poco abundantes probablemente a la escasa vegetación encontrada en estos ambientes.

Tendencias poblacionales actuales (describir la información que conozca que permita estimar si la especie está disminuyendo, aumentando o se encuentra estable, ya sea en cuanto a su distribución geográfica o bien abundancia poblacional. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Sin antecedentes.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación) (definir y caracterizar las preferencias de hábitat de la especie, subespecies y/o poblaciones según corresponda, para su distribución nacional, considerando cantidad y calidad del hábitat. Además, en caso de ser posible, se debe indicar la superficie, en Km², del Área de Ocupación que la especie tiene en Chile. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Esta especie ha sido observada en ambientes con escasa y/o nula vegetación. Elgueta & Barría (2008) registran individuos en ambientes de altura (Cerro Armazones, Antofagasta) con suelos de tipo aridizol con nulo desarrollo de humus superficial. El ambiente registrado por estos autores presenta en bajo número algunos individuos de *Adesmia atacamensis* Philippi, *Calandrinia salsoloides* Barnéoud, *Cistanthe arancioana* Peralta, *Nolana sessiflora* Philippi y una especie no determinada de *Cryptantha*.

Principales amenazas actuales y potenciales (describir las amenazas que afectan, han afectado o afectarán a la especie, incluso cuando se trate de causas naturales como por ejemplo tormentas o erupciones volcánicas. Señale la proporción de la población que se sufriría esta amenaza. Si es posible también incluya los cambios de estado de los ecosistemas en que habita la especie. Además, si existen antecedentes sobre la fragmentación de las poblaciones, ésta debería ser incluida en esta sección. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

--

Estado de conservación (señalar si la especie ha sido previamente clasificada en alguna lista nacional, mencionando la categoría asignada. Además, si conoce de programas o acciones de conservación que involucren la especie menciónelas en esta sección. Señalar además, si es posible, la presencia y situación de la especie en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado (SNASPE). Recuerde poner las citas bibliográficas)

Sin estado de conservación.

Experto y contacto (En caso de saberlo, entregue nombre de experto(a)s en la especie que se presenta, señalando institución donde trabaja, y datos sobre cómo contactarlo (dirección, Teléfono y/o E-mail))

Fermín M. Alfaro

Laboratorio de Entomología Ecológica, Departamento de Biología, Universidad de La Serena, Casilla 554, La Serena, Chile

Instituto de Investigación Multidisciplinar en Ciencia y Tecnología, Universidad de La Serena, Casilla 554, La Serena, Chile

E-mail de correspondencia: fmalfaro@userena.cl

Bibliografía (listar todos los documentos que ustedes utilizaron o revisaron para confeccionar el Formulario de Sugerencia de Especies para Clasificar. Para Artículos en Revistas, señalar: autores, año de publicación, título completo del artículo, nombre de la revista, volumen de la revista, número del ejemplar y la página inicial y final del artículo.

Ejemplo: BELMONTE E, L FAÚNDEZ, J FLORES, A HOFFMANN, M MUÑOZ & S TEILLIER (1998) Categorías de conservación de las cactáceas nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 69-89.)

ALFARO FM, J PIZARRO-ARAYA, L LETELIER & J CEPEDA-PIZARRO (2013) Distribución geográfica de los ortópteros (Insecta: Orthoptera) presentes en las provincias biogeográficas de Atacama y Coquimbo (Chile). Revista de Geografía Norte Grande 56: 235-250.

CIGLIANO MM (1989) Revisión sistemática de la familia Tristiridae (Insecta: Orthoptera). Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción (Chile) 60: 89-91.

ELGUETA M, A CAMMOUSEIGHT & CS CARBONNEL (1999) Catálogo de Orthoptera (Insecta) de Chile. Publicación Ocasional, Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 54: 1-60.

ELGUETA M & C BARRÍA (2008) Registro en altura de *Enodisomacris curtipennis* Cigliano, 1989 (Orthoptera: Tristiridae), en la zona costera sur de la región de Antofagasta. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 57: 133-138.

Antecedentes adjuntos (Indicar, de la bibliografía anterior, los archivos electrónicos o los documentos en papel que se adjuntan al formulario, señalando si están en formato electrónico o en papel, y nombre del archivo si corresponde)

--

Sitios Web citados (Indicar la dirección de Internet (http://..) de la o las páginas que haya consultado para la elaboración del formulario, señalando idealmente la fecha en que se realizó la consulta)

CIGLIANO MM, H BRAUN, DC EADES & D OTTE (2020) Orthoptera Species File. Version 5.0/5.0.
<http://orthoptera.speciesfile.org/Common/basic/Taxa.aspx?TaxonNameID=1117637> (último acceso 08.06.2020)

Autores de esta ficha (Señalar el nombre completo de quien compiló o elaboró la ficha de antecedentes que se presenta; mencionando la institución donde trabaja en caso que corresponda, dirección; teléfono, E-mail y/o forma preferencial de contacto)

Fermín M. Alfaro

Laboratorio de Entomología Ecológica, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena, Casilla 554, La Serena, Chile.

Instituto de Investigación Multidisciplinar en Ciencia y Tecnología, Universidad de La Serena, Casilla 554, La Serena, Chile.

E-mail de correspondencia: fmalfaro@userena.cl

https://www.researchgate.net/profile/Fermin_Alfaro
<https://publons.com/researcher/2248408/fermin-m-alfaro/>

Jaime Pizarro-Araya

Laboratorio de Entomología Ecológica, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena, Casilla 554, La Serena, Chile.

E-mail de correspondencia: japizarro@userena.cl

https://www.researchgate.net/profile/Jaime_Pizarro-Araya

Ilustraciones incluidas (Adjuntar, si es posible, imágenes de la especie en cuestión, incluido mapa de distribución, en formato SIG en caso que así los tenga. Debe señalar la fuente de cada imagen. En caso que la imagen sea de vuestra autoría, señale si ella puede sea utilizada en la página Web del sistema de clasificación de especies y del inventario nacional de especies, ver <http://especies.mma.gob.cl>)

Fig. 1. Vista lateral de un macho de *Enodisomacris curtipennis* Cigliano 1989. Individuo registrado durante los trabajos desarrollados en el proyecto Diversidad de artrópodos (Metazoa: Arthropoda) de las áreas SNASPE del desierto costero transicional de Chile (25°–32° S). Financiamiento DIULS Regular (Universidad de La Serena, PR13121) (2013-2015). Fotografía: Alberto Castex (Monoclope).

Observaciones (adjunte comentarios y sugerencias que desee formular, así como cualquier otra información adicional que estime pertinente indicar)

Mapa de distribución de especie