

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	
---	--------------------	--

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<b><i>Euathlus atacama</i> Perafán &amp; Pérez-Miles, 2014</b>
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	araña pollito, tarántula



*Euathlus atacama*, Hembra. Vista dorsal. Fotografía L. Ruiz en Tarántulas de Chile (<https://sites.google.com/site/chiletarantulas/>)

<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Araneae
<b>Phyllum/División:</b>	Arthropoda	<b>Familia:</b>	Theraphosidae
<b>Clase:</b>	Arachnida	<b>Género:</b>	<i>Euathlus</i>

<b>Sinonimia:</b>	No presenta sinonimias al año 2015
-------------------	------------------------------------

<b>Nota Taxonómica:</b>	
-------------------------	--

### ANTECEDENTES GENERALES

#### Aspectos Morfológicos

Adultos:  
 Hembra, se distingue por la forma de la espermateca que posee una base larga y con cámaras esferoidales dirigidas al surco epigástrico. (Perafán & Pérez-Miles 2014).  
 Macho, con apófisis tibial con ramas convergentes y el órgano palpal con la quilla prolateral inferior ancha y no aserrada, además de presentar el metatarso I muy curvo.

Rasgos característicos no taxonómicos  
 Las hembras adultas presentan tonalidad oscura con setas amarillentas en el borde del cefalotórax. Abdomen de color negro con setas cafés y grises y un penacho rojizo-anaranjado en el borde anterior y uno de menor tamaño alrededor de las hileras. Además posee un notorio parche de setas urticantes en el centro del abdomen. En las patas, los fémures con una gran cantidad de setas amarillentas, blancas y grises, además muy marcadas dos franjas blancas en las patelas.  
 Los machos adultos presentan la misma coloración que las hembras, siendo el tono del cefalotórax un poco más brillante y suave. Las patas de los machos son proporcionalmente más largas que en el caso de las hembras y el abdomen proporcionalmente más pequeño.  
 En el caso de ejemplares juveniles, o subadultos, el dimorfismo sexual es prácticamente inexistente. El tamaño máximo de las hembras alcanza los 10 - 11cm de envergadura ("legspan"), siendo los machos un poco más pequeños.

#### Aspectos Reproductivos y Conductuales

**Alimentación (sólo fauna)**  
 Carnívoro.

### INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin antecedentes

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

*Euathlus atacama* es una especie endémica. Registrada únicamente en la localidad tipo, San Pedro de Atacama, II Región de Antofagasta. (Perafán & Pérez-Miles 2014)

Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=> inferior a 1.000

Regiones de Chile en que se distribuye: Antofagasta.

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:

Registro N_S	E	S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la localidad	Elevación (m)	Fuente
1	5821 17	746598 8	1997	J.C. Ortiz	Perafán & Pérez-Miles	San Pedro de Atacama	2400	Pérafan & Pérez-Miles 2014

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile: Sin Antecedentes

Otros mapas de la especie: Distribución de *Euathlus atacama* en la localidad típica, San Pedro de Atacama.



#### PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Es una especie de altura que habita bajo piedras en quebradas cerca de aguas de deshielo.

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=> inferior a 2.000

#### TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Sin antecedentes cuantitativos. De acuerdo con Fangan *et al.* (1999), Santos & Telleria (2006), Valladares *et al.* (2005), la pérdida de hábitat, fragmentación afectan severamente las poblaciones de arácnidos y además, en particular, podrían ser afectadas por la extracción de individuos silvestres de theraphosidae para ser comercializados como mascotas (ODEPA 2015).

#### DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

#### PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

De acuerdo a lo indicado por Fagan *et al.* (1999), se hace cada vez más evidente que la fragmentación y la distribución irregular del hábitat tienen un alto potencial de afectar las interacciones entre especies y comunidades, afectando la dinámica de las poblaciones. Del mismo modo Santos & Telleria (2006) y Valladares *et al.* (2005), mencionan que la pérdida de hábitat es una causa principal en la disminución de la biodiversidad y puede afectar redes alimenticias muy complejas.

Por otro lado, Ferretti *et al.* (2014), menciona que algunos arácnidos poseen una baja movilidad, mecanismos de dispersión limitada y hábitos sedentarios. Dependiendo de cada grupo de arácnidos, estas características pueden influenciar considerablemente su capacidad de dispersión (Rodríguez-Artigas *et al.* 2016). Considerando estos dos factores, fragmentación y mecanismos de dispersión limitada (pobre vagilidad), esta especie puede disminuir sus densidades poblacionales a causa de la intervención de su hábitat.

Adicionalmente, se debe considerar, la posible extracción de individuos del medio natural para ser usados como mascotas, lo que podría dar lugar a la disminución de las poblaciones de esta especie y, eventualmente, a la desaparición de *Euathlus atacama* en los lugares de hábitat frecuente en un futuro cercano.

No se disponen de datos cualitativos para realizar una estimación del estado real de las poblaciones de *Euathlus atacama*.

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):** Sin información

**Parques marinos (PM):** Sin información

**Reservas forestales (RF):** Sin información

**Reservas marinas (RM):** Sin información

**Reservas nacionales (RN):** Sin información

**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:**

**Zonas de Interés Turístico (ZOIT):** Sin información

Está Incluida En La Siguiente **NORMATIVA De Chile:** Ninguna

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

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

#### ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Ninguno.

#### Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

*Euathlus atacama* no ha sido catalogada anteriormente en los listados de conservación de especies nacionales o internacionales, como tampoco se han desarrollado programas o medidas para evaluar el estado actual de la especie y su estado conservación en la Isla.

**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:

***Euathlus atacama* Perafán & Pérez-Miles, 2014, “araña pollito”, “tarántula”**

La araña hembra adulta, se puede identificar por la forma de la espermateca que posee una base larga y con cámaras esferoidales dirigidas al surco epigástrico. Macho, con apófisis tibial con ramas convergentes y el órgano palpal con la quilla prolateral inferior ancha y no aserrada, además de presentar el metatarso I muy curvo.

Es una especie endémica. Registrada únicamente en la localidad tipo, San Pedro de Atacama, II Región de Antofagasta.

El Comité, resalta que a la ficha le falta la descripción morfológica, acuerda que al utilizar los criterios “A”, “C”, “D” ni “E” su categoría sería Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio “B” sobre superficies, número de localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que la especie podría satisfacer los criterios para la categoría En Peligro Crítico, ya que se cumplen los umbrales tanto para Extensión de Presencia como de Área de Ocupación.

Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como EN PELIGRO CRÍTICO (CR).

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

**En Peligro Crítico CR B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 100 km<sup>2</sup>.
- B1a Existe en una sola localidad, San Pedro de Atacama.
- B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por presencia de poblados humanos y colecta para su uso como mascotas.
- B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km<sup>2</sup>.
- B2a Existe en una sola localidad, San Pedro de Atacama.
- B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por presencia de poblados humanos y colecta para su uso como mascotas.

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.wsc.nmbe.ch">http://www.wsc.nmbe.ch</a> visitado Junio 2016.
Descripción link	World spider Catalog.
LINK a páginas WEB de interés	<a href="https://sites.google.com/site/chiletarantulas/">https://sites.google.com/site/chiletarantulas/</a> visitado Junio 2016.
Descripción link	Tarántulas de Chile.

**Bibliografía citada:**

FANGAN, WI, RS CANTRELL & C COSNER (1999) How Habitat edges change species interactions. *The American Naturalist* 153(2):165-182

FERRETI N, A GONZALES & F PÉREZ-MILES (2014) Identification of priority areas for conservation in Argentina: quantitative biogeography insights from mygalomorph spider (Araneae: Mygalomorphae). *Journal of insect conservation* 18(6) 1087-1096

ODEPA (2015) Oficina de estudios y políticas agrarias: Estadísticas de exportación Araña pollito (Migalomorfos, suborden Araneae) Código SACH 01069020. Período anual desde 1998 hasta 2015. Disponible en: <http://www.odepa.cl>. Accesado septiembre 2015.

RODRIGUEZ-ARTIGAS SM, R BALLESTER AND JA. CORRONCA (2016) Factors that influence the beta-diversity of spider communities in northwestern Argentinean Grasslands. *Peer J*, DOI 10.7717/peerj.1946

SANTOS T & JL TELLERIA (2006) Pérdida y fragmentación del hábitat: efecto sobre la conservación de las especies. *Ecosistemas* 15(2)3-12

VALLADARES G, A SALVO & L CAGNOLO (2005) Habitat Fragmentation effects on trophic processes of insect-plant food webs. *Conservation Biology* 20(1)212-217

**Experto y contacto**

Dra. María Eugenia Casanueva. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción, Chile. e-mail: [mcasanue@udec.cl](mailto:mcasanue@udec.cl)  
Dr. Fernando Perez-Miles. Facultad de Ciencias, Universidad de La República, Uruguay. e-mail: [myga@fcien.edu.uy](mailto:myga@fcien.edu.uy)

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

Dr. (c) Milenko A. Aguilera. Fac. Cs. Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción. [milenko.aguilera@udec.cl](mailto:milenko.aguilera@udec.cl)