

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Euathlus condorito</i> Perafán & Pérez-Miles, 2014
NOMBRE COMÚN:	araña pollito, tarántula



Euathlus condorito, Hembra y Macho en vista dorsal. Fotografía J. Orellana en Tarántulas de Chile (<https://sites.google.com/site/chiletarantulas/>)

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

Sinonimia:	
Nota Taxonómica:	

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Adultos:
 Hembras, se reconocen por la forma de las espermatecas, las que presentan pequeños nódulos esclerosados en cada receptáculo seminal. (Perafán & Pérez-Miles 2014)
 Macho, ramas de las apófisis tibiales no convergentes. Quilla prolateral del órgano palpal completa (no truncada) y no aserrada, ausencias de quillas accesorias.

Rasgos característicos no taxonómicos
 Las hembras adultas presentan tonalidad oscura con diferentes grados de tintes bronce en cefalotórax. Abdomen de color negro con setas café y grises y un penacho rojizo con un típico parche de setas urticantes en el centro del abdomen. Las patas con fémures de coloración bronce con una gran cantidad de setas blancas y grises, además tienen 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 llega a los 10 - 11cm de envergadura ("legspan"), siendo los machos más pequeños.

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Alimentación (sólo fauna)

Carnívoro.

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin antecedentes

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Es una especie endémica. Registrada únicamente en la localidad tipo, Región Metropolitana Santiago, Farellones (Perafán & Pérez-Miles 2014).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>	inferior a 1.000
---	------------------

Regiones de Chile en que se distribuye: Región Metropolitana.

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

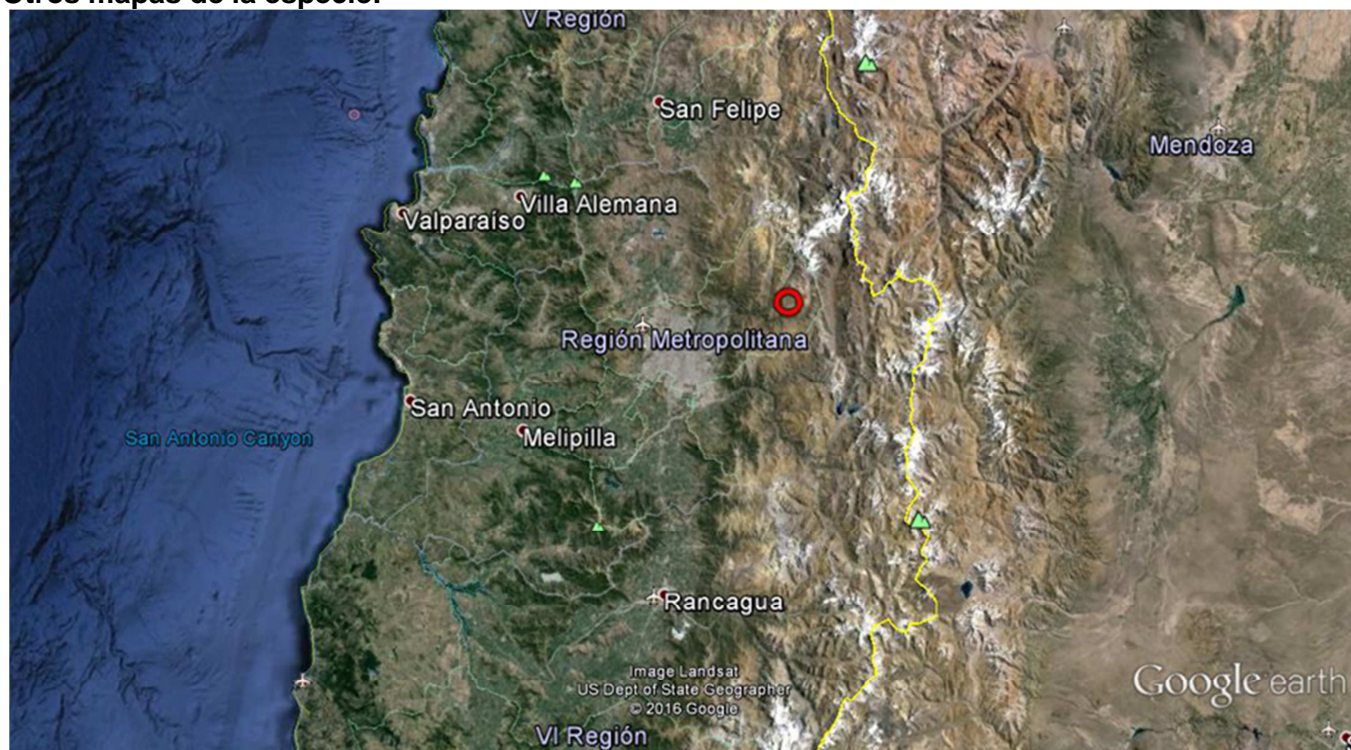
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S	E	S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la localidad	Elevación (m)	Fuente
1	379692	6310639	2005	C. Veloso	Perafán & Pérez-Miles	Farellones	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 condorito* en la localidad típica, Farellones.

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Se presume que habita bajo tierra o entre grietas del terreno.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

inferior a 2.000

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Sin antecedentes cuantitativos. De acuerdo con Fagan *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. De mismo modo Santos & Telleria (2006) y Valladares *et al.* (2005), menciona 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-Artigaset *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 usadas como mascotas, lo que podría dar lugar a la disminución de las poblaciones de esta especie y, eventualmente, a la desaparición de *Euathlus condorito* 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 condorito*.

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 Siguiete **NORMATIVA De Chile:**

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

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

Nombre del proyecto	
Objetivo	
Tipología de proyecto	
Institución ejecutora	
Datos de contacto	
Periodo de desarrollo	

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Ninguno.

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Euathlus condorito 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 su área de distribución.

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

La araña hembra adulta, se puede identificar por la forma de las espermatecas, las que presentan pequeños nódulos esclerosados en cada receptáculo seminal. Macho, ramas de las apófisis tibiales no convergentes. Quilla prolateral del órgano palpal completa (no truncada) y no aserrada, ausencias de quillas accesorias.

Es una especie endémica. Registrada únicamente en la localidad tipo, Farellones en la Región Metropolitana Santiago.

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 km².

B1a Existe en una sola localidad, Farellones.

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 km².

B2a Existe en una sola localidad, Farellones.

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	http://www.wsc.nmbe.ch visitado Junio 2016.
Descripción link	World spider Catalog.
LINK a páginas WEB de interés	https://sites.google.com/site/chiletarantulas/ 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. PeerJ, DOI 10.7717/peerj.1946

SANTOS T & JL TELLERIA (2006) Perdida 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

Dr. Fernando Perez-Miles. Facultad de Ciencias, Universidad de La República, Uruguay. e-mail: 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