

FICHA FINAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**Nombre Científico*****Euathlus parvulus* (Pocock, 1903)****Nombre común**

tarántula enana, araña pollito

Taxonomía

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

Sinonimia

Phryxotrichus parvulus en Pocock, 1903
Paraphysa parvula en Schmidt, 1996

Antecedentes Generales**Aspectos morfológicos**

Machos difieren de otras especies del género por la morfología del bulbo copulador con la quilla prolatral superior evidentemente truncado en la mitad del émbolo. Hembras difieren de otras especies por la forma de la espermateca con bases cortas y entre la base y las cámaras esferoidales formando un ángulo igual o mayor que 90° (Perafán & Pérez-Miles 2014).

Rasgos característicos no taxonómicos

Las hembras adultas presentan una tonalidad verdosa en cefalotórax y fémures. Abdomen con numerosas setas (pelos) amarillentas con un penacho rojizo en la base anterior del abdomen y un parche de setas urticantes en el centro. Los machos adultos presentan tonos un poco más brillantes y las patas son proporcionalmente más largas en relación al cuerpo que en el caso de las hembras y el abdomen proporcionalmente más pequeño. Además, los machos adultos presentan espolones tibiales en el primer par de patas y bulbos copuladores en los pedipalpos. En el caso de ejemplares juveniles o subadultos el dimorfismo sexual es prácticamente inexistente. El tamaño máximo de las hembras ronda los 7-9 cm de envergadura (legspan), siendo los machos un poco más pequeños.

Alimentación

Se alimenta principalmente de otros artrópodos, incluidos miembros de su misma especie.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Se trata de una especie endémica de Chile, conocida solo de una localidad de la Región de Valparaíso y, por lo tanto, los límites reales de distribución aún son desconocidos.

| Registro N_S | Año | Colector | Determinador | Nombre de la Localidad | Elevación (m) | Fuente |
|--------------|------|----------------------|--------------|------------------------------|---------------|-------------|
| 1 | 1897 | Coronel Hayes Sadler | Pocock, | Valparaíso 71°40' O-33°05' S | 50 msnm | Pocock 1903 |

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Sin antecedentes

Tendencias poblacionales actuales

Sin antecedentes

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Principalmente asociada a bosque esclerófilo (Obs. personal).

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-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 usadas como mascotas, lo que podría dar lugar a la disminución de las poblaciones de esta especie y, eventualmente, a la desaparición de *Euathlus parvulus* en los lugares de hábitat recuente en un futuro cercano

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

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

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 21 de octubre de 2020, consignada en el Acta Sesión N° 10, del 17mo proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Euathlus parvulus* (Pocock, 1903), “tarántula enana”, “araña pollito”**

Tarántula en que los machos difieren de otras especies del género por la morfología del bulbo copulador con la quilla prolateral superior evidentemente truncado en la mitad del émbolo. Hembras difieren de otras especies por la forma de la espermateca con bases cortas y entre la base y las cámaras esferoidales formando un ángulo igual o mayor que 90°.

Se trata de una especie endémica de Chile, conocida solo de una localidad de la Región de Valparaíso.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que esta especie está expuesta a altos niveles de amenaza por colecta y desarrollo inmobiliario (parcelas de agrado). Para criterio A se ha incluido en exportaciones de individuos en otros años, se desconoce la cuantía, podría estar a punto de cumplir umbrales para disminución poblacional por lo que se clasificaría como Casi Amenazada (NT). Para el criterio B se conoce una localidad, y presenta una disminución observada de calidad del hábitat, debido a colecta y desarrollo inmobiliario (parcelas de agrado). Para el criterio D como se considera que está presente en menos de 5 localidades cumple umbrales para categoría Vulnerable (VU) enfrentando amenazas relevantes. Para los criterios C y E por la falta de datos implica categoría Datos Insuficientes

(DD). Se concluye clasificarla según el RCE, como En Peligro Crítico (CR).

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

| Criterio UICN | Criterios definitorios | Categoría Preliminar | Enunciación de Criterios |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A | | Casi Amenazada (NT) | [VU A2d] |
| B | *** | En Peligro Crítico (CR) | CR B1ab(iii)+2ab(iii) |
| C | | Datos Insuficientes (DD) | - |
| D | | Vulnerable (VU) | VU D2 |
| E | | Datos Insuficientes (DD) | - |

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, de la región de Valparaíso al norte, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

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

Dado que:

B1 Área de Ocupación menor a 100 km².

B1a Se conoce en una sola localidad.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat debido colecta y desarrollo inmobiliario (parcelas de agrado).

B2 Área de Ocupación menor a 10 km².

B2a Se conoce en una sola localidad.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat debido colecta y desarrollo inmobiliario (parcelas de agrado).

Estado de conservación

Actualmente se encuentra incluida en la ley de caza N° 19.473 año 2015.

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.

Bibliografía

AGUILERA, A.M. (2015). Recopilación, sistematización de datos e información sobre especies de la Clase Arachnida regulados por el Reglamento (D.S. 05/1998 y sus modificaciones) de la Ley de Caza N° 4.601, sustituida por la Ley N° 19.473. Mediante licitación pública ID 612-47-L115, aprobada por Resolución Exenta No4897 02-07-2015. Servicio Agrícola y Ganadero, Santiago.

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.

LEGENDRE, R. & CALDERÓN G., R. (1984). Liste systématique des araignées mygalomorphes du Chili. Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (4) 6(A): 1021-1065.

ODEPA (2015) Oficina de estudios y políticas agrarias: Estadísticas de exportación Araña pollito (Migalomorfas, suborden Araneae) Código SACH 01069020. Período anual desde 1998 hasta 2015. Disponible en:

<http://www.odepa.cl>. Accesado septiembre 2015.

PERAFÁN, C. & PÉREZ-MILES, F. 2014. The Andean tarántulas *Euathlus* Ausserer, 1875, *Paraphysa* Simon, 1892 and *Phrixotrichus* Simon, 1889 (Araneae: Theraphosidae): phylogenetic analysis, genera redefinition and new species descriptions. *Journal of Natural History* 48 (39-40): 2389-2418.

POCOCK, R. I. 1903. On some genera and species of South- American Aviculariidae. *Annals and Magazine of Natural History* 7 (11): 81-115.

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.

Antecedentes adjuntos

Todos los artículos están disponibles en formato electrónico

Sitios Web citados

<http://www.wsc.nmbe.ch> visitado abril 2019.

<https://sites.google.com/site/chiletarantulas/> visitado abril 2019.

<https://tarantulas-chilenas.wixsite.com/> visitado abril 2019

Autores de esta ficha

Ruben Montenegro Vargas. Colaborador Área Entomología MNHN de Santiago. ramv25@hotmail.com.

Dr. Milenko A. Aguilera. Fac. Cs. Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción. milenko.aguilera@udec.cl

Ilustraciones incluidas



Euathlus parvulus, hembra y macho en vista dorsal. Fotografías Andrés Olivera en Tarántulas Chilenas.

(<https://tarantulas-chilenas.wixsite.com/> visitado abril 2019/)

Mapa de distribución de especie

