

FICHA FASE PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico

***Catumiri argentinense* (Mello-Leitao, 1941)**

Nombre común

tarántula enana caoba, araña pollito

Taxonomía

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

Sinonimia

Cenobiopelma argentinensis en Mello-Leitão, 1941

Oligoxystre argentinensis en Schmidt, 1993

Oligoxystre argentinense en Schmidt, 2003

Antecedentes Generales

Aspectos morfológicos

Machos se pueden reconocer por tener las apófisis tibiales con una sola rama y una larga espina, por tener un bulbo estilizado y sin quillas presentes. Hembras pueden ser reconocidas por tener una espermateca pareada con 2 receptáculos seminales alargados y terminados en lóbulos redondeados (Guadanucci 2004).

Rasgos característicos no taxonómicos

Las hembras adultas presentan una linda coloración caoba en cefalotórax y fémures junto a un abdomen negro que carece de (setas) pelos urticantes. 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 un espolón tibial 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 6-8 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 nativa de Chile, conocida en al menos dos localidades en la región del Maule y región de O'Higgins (<http://www.forotarantulas.com>), por lo tanto, los límites reales de distribución aún son desconocidos. También está presente en Argentina.

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	1980	R. Calderón-González	Legendre & Raúl Calderón	Curicó 71°30' O-35°02' S	200 msnm	Legendre & Calderón 1984

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 tróficas 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 *Catumiri argentinense* 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 *Catumiri argentinense*.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

Estado de conservación

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

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:

***Catumiri argentinense* (Mello-Leitao, 1941), “tarántula enana caoba”, “araña pollito”**

Especie de tarántula que en machos se pueden reconocer por tener las apófisis tibiales con una sola rama y una larga espina, por tener un bulbo estilizado y sin quillas presentes. Hembras pueden ser reconocidas por tener una espermateca pareada con 2 receptáculos seminales alargados y terminados en lóbulos redondeados.

Especie nativa de Chile, conocida solo de una sola localidad en la Región del Maule y, por lo tanto, los límites reales de distribución aún son desconocidos. También está presente en Argentina.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios C, D y E, esta especie no tiene información suficiente. 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, esta especie en nuestro país estaría a punto de cumplir los umbrales por el número de localidades, se estima sólo 2 localidades, y con su calidad de hábitat deteriorada por colecta, desarrollo inmobiliario, forestal y agrícola, lo que significaría categorizarla como En Peligro (EN), sin embargo, por la presencia de mayores poblaciones en los países limítrofes que podrían recolonizar en caso de extinciones locales, se rebaja un grado su categoría de conservación quedando Vulnerable (VU). Por lo tanto, se concluye clasificarla según el RCE, como Vulnerable (VU).

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)	NT [VU A2d]
B	***	Vulnerable (VU)	VU [Rebajada desde B1ab(iii)+2ab(iii)]
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Datos Insuficientes (DD)	-
E		Datos Insuficientes (DD)	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de

Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

VULNERABLE (VU) [Rebajada desde EN B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para EN PELIGRO (EN)

Dado que:

B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades, 2 localidades.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por colecta, desarrollo inmobiliario, forestal y agrícola,

B2 Área de Ocupación menor a 500 km².

B2a Se conoce en menos de 5 localidades, 2 localidades.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por colecta, desarrollo inmobiliario, forestal y agrícola,

Rebajada por presencia de poblaciones fuera de Chile, que podrían recolonizar en caso de extinción local.

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.

GUADANUCCI, J. P. L. (2004). Description of *Catumiri* n. gen. and three new species (Theraphosidae: Ischnocolinae). *Zootaxa* 671: 1-14.

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 tarantulas *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.

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) 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.

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

<http://www.forotarantulas.com/foro/index.php?topic=11105624.0> visitado noviembre 2020

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



Catumiri argentinense, hembra y macho en vista dorsal. Fotografías Rubén Montenegro en Tarántulas Chilenas.

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

Mapa de distribución de especie

