

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
---	--------------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Lycosa virgulata</i> Franganillo, 1920
---------------------------	---

NOMBRE COMÚN:	tarántula (nombre genérico)
----------------------	-----------------------------

Taxonomía (nombre en latín de las categorías taxonómicas a las que pertenece esta especie)

Reino:	Animalia	Orden:	Aranea
Phyllum/División:	Arthropoda	Familia:	Lycosidae
Clase:	Arachnida	Género:	<i>Lycosa</i>

Sinonimia

Antecedentes Generales

Son arañas errantes que no construyen telas para cazar a sus presas, con excepción para cubrir sus nidos y saco de huevos (ooteca). Ocupan grietas naturales desde las que acechan a sus presas. Las patas y los quelíceros son robustos, siendo el cuarto par de patas el más largo. Dos de sus ocho ojos son relativamente grandes y frontales, de manera que poseen mejor visión que la mayoría de los arácnidos, lo que les permite orientarse visualmente y perseguir activamente a sus presas.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
--

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

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

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
--

No existen estudios que establezcan una estimación poblacional de esta especie, ni la estructura poblacional

Tendencias poblacionales actuales
--

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.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)
--

Usualmente puede ser encontrada asociada al suelo del sotobosque, en la hojarasca o cercano a cuerpos de agua. Frecuentemente pueden ser halladas bajo troncos o en grietas del suelo.

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.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

Estado de conservación

No ha sido clasificada previamente.

Experto y contacto

- Dra. María Eugenia Casanueva. Fac. Cs. Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción, Chile. e-mail: mcasanue@udec.cl

Dr. Miguel Simó. Fac. de Ciencias, Universidad de La República, Uruguay. e-mail: simo@fcien.edu.uy

Bibliografía

Casanueva ME, (1980) Los licosidos de Chile. Estudio biológico y taxonómico por los métodos de sistemática alfa y taxonómica numérica (Araneae: Lycosidae). Gayana (Zool.) 42: 1-76.

Fangan, WI, RS Cantrell & C Cosner (1999) How Habitat edges change species interactions. The American Naturalist 153(2):165-182

Ferretti 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

Rodríguez-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

Sitios Web citados

World spider Catalog. <http://www.wsc.nmbe.ch> visitado Junio 2016.

Autores de esta ficha

Hernán Gabriel Gonzalez Acosta, hernan.gonzalez@sag.gob.cl

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

Observaciones