

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b> | <i>Lycosa virgulata</i> (Nicolet, 1849)                   |
| <b>NOMBRE COMÚN:</b>      | araña lobo de Juan Fernández, tarántula (nombre genérico) |



|   |            |                 |               |
|---|------------|-----------------|---------------|
| <b>Taxonomía</b> (nombre en latín de las categorías taxonómicas a las que pertenece esta especie) |            |                 |               |
| <b>Reino:</b>   | Animalia   | <b>Orden:</b>   | Aranea        |
| <b>Phylum/División:</b>   | Arthropoda | <b>Familia:</b> | Lycosidae     |
| <b>Clase:</b>   | Arachnida  | <b>Género:</b>  | <i>Lycosa</i> |

|   |
|---|
| <b>Sinonimia</b>  |
| <p><i>Lycosa fernandesi</i> (F. O. Pickard-Cambridge, 1899)<br/> <i>Trochosa fernandesi</i> F. O. Pickard-Cambridge, 1899b: 21, pl. 2, f. 11-12 (Descrip.mf).<br/> <i>Lycosa selkirki</i> Simon, 1905b: 71 (Descrip. mf).<br/> <i>Hogna selkirki</i> Roewer, 1955c: 256.<br/> <i>Trochosina fernandesi</i> Roewer, 1960d: 746 (Transf. mf desde <i>Trochosa</i>).<br/> <i>Lycosa virgulata</i> Casanueva, 1980:</p> <p>World Spider Catalog 2016.</p> |

|   |
|---|
| <b>Antecedentes Generales</b>   |
| <p>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.</p> |

**Distribución geográfica (extensión de la presencia)**

Endémica de la Isla de Juan Fernandez.

(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.**

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), mencionan 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.

No se disponen de datos cualitativos para realizar una estimación del estado real de las poblaciones de esta especie, en el Archipiélago de Juan Fernandez.

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

**Estado de conservación**

Esta especie 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. Sin embargo, la especie se distribuye exclusivamente en el Parque Nacional Archipiélago de Juan Fernandez.

**Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación**

En la reunión del 26 de noviembre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 07, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Lycosa virgulata* (Nicolet, 1849), “araña lobo de Juan Fernández”**

Araña con dos de sus ocho ojos son relativamente grandes y frontales.

Endémica de la Isla de Juan Fernández.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que la ficha presentada de antecedentes de esta especie es demasiado deficiente en información como para emitir un juicio sobre su riesgo de extinción.

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

### **DATOS INSUFICIENTES (DD)**

Dado que:

No hay datos presentados suficientes para estimar el riesgo de extinción de la especie.

### **Experto y contacto**

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

Dr. Miguel Simó. Facultad 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 taxonomía 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

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

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**

### **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](mailto:hernan.gonzalez@sag.gob.cl)

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

### **Observaciones**