

## FICHA PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE PARA CLASIFICACIÓN

**AVISO:** Estas fichas de antecedentes corresponden a los datos que tuvo a la vista el Comité de Clasificación en el momento de su evaluación.

Estas fichas son de tres tipos:

**INICIO:** Ficha elaborada principalmente por autor (Inicio del proceso de clasificación).

**PAC:** Ficha revisada por Comité, corregida y que incorpora la propuesta preliminar de clasificación del Comité (Participación ciudadana del proceso de clasificación)

**FINAL:** Ficha revisada por la ciudadanía y por el Comité, que incorpora la propuesta definitiva del Comité (Clausura del proceso de clasificación).

La ficha FINAL es la que se debe revisar para conocer el resultado definitivo de la clasificación de cada especie en cada proceso.

### Nombre Científico

***Missulena elpis*** sp. nov. Montenegro y Aguilera 2023 en prensa.

### Nombre común

Araña ratón del Cerro Esperanza



*Missulena elpis* hembra. Foto: Martin Rojas.

### Familia

Actinopodidae Simon, 1892

### Sinonimia

### Propuesta preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 10 de diciembre de 2024, consignada en el Acta Sesión N° 04, del 20mo proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Missulena elpis* sp. nov. Montenegro y Aguilera 2023, “araña ratón del Cerro Esperanza”**

Este Comité señala que ésta es una especie aún no publicada en literatura, no se

sabe si la comunidad aracnológica reconoce el taxón (se pide consultar a expertos). No se sabe si existe este taxón, por lo que este Comité decide que NO se debe clasificar.

Este Comité declara su duda respecto a la existencia de esta especie como especie científicamente válida por lo que **la entidad taxonómica NO se clasifica.**

#### Antecedentes Generales

Es una araña de pequeño tamaño donde los machos adultos destacan por tener los pedipalpos muy largos, casi tan largos como la pata I. Machos y Hembras tienen una coloración marrón oscura en cefalotórax y patas con un abdomen grisáceo (Montenegro et al. 2023, en prensa). Pertenecen al grupo de “arañas tramperas” debido a que construyen madrigueras cuya abertura exterior está protegida por un opérculo articulado (Goloboff y Platnick 1987).

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

Es una especie endémica de Chile que ha sido solo encontrada en una pequeña quebrada en el Cerro Esperanza, Valparaíso, con una EOO menor a 100 km<sup>2</sup>.

#### Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

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

#### Tendencias poblacionales actuales

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

Habita preferentemente en pequeñas quebradas de bosque nativo, en donde destaca un matorral arbustivo costero formado por peumos (*Cryptocarya alba*), boldos (*Peumus boldus*), litres (*Lithraea caustica*) y maitenes (*Maytenus boaria*), con un AOO menor a 10 km<sup>2</sup> (Montenegro et al. 2023 (en prensa)).

#### Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
La pérdida de hábitat, fragmentación afectan severamente las poblaciones de arácnidos		Valladares et al. (2005)

#### Estado de conservación asignados anteriormente

*Missulena elpis* sp. nov. 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 de conservación.

#### Experto y contacto

#### Bibliografía

FANGAN, WI, RS CANTRELL & C COSNER (1999) How Habitat edges change species interactions. *The American Naturalist* 153(2):165-182

GOLOBOFF, P. A. & PLATNICK, N. I. 1987. A review of the Chilean spiders of the superfamily Migoidea (Araneae, Mygalomorphae). *American Museum Novitates*, 2888: 1-15.

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

#### **Autores de esta ficha**

Rubén Montenegro Vargas. Colaborador externo área Entomología Museo Nacional de Historia Natural; Fundación Núcleo Aracnológico Grado 36.  
Milenko A. Aguilera. Fundación Núcleo Aracnológico Grado 36; Aracno inc. Spa.

#### **Ilustraciones incluidas**



Foto: hembra, Martin Rojas.

