

FICHA INICIO 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

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 km².

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 km² (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

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 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.

