

## 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

*Euathlus walteri* Taucare-Ríos et al. 2024

### Nombre común

Tarántula enana, araña pollito



Fig. 1 Hembra adulta de *Euathlus walteri* (Fotografía: Andrés Taucare Ríos)



Figura 2. Macho adulto de *Euathlus walteri* (Fotografía: Andrés Taucare Ríos)

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

<b>Sinonimia</b>	
Sin sinónimos	

<b>Propuesta preliminar de clasificación del Comité de Clasificación</b>			
La especie fue evaluada en la reunión del 03 de marzo de 2026 (Acta Sesión N° 3/2026) del Comité de Clasificación, estableciendo lo siguiente:			
<b><i>Euathlus walteri</i> Taucare-Ríos et al. 2024, “tarántula enana” “araña pollito”</b>			
La tarántula <i>E. walteri</i> es una especie endémica del norte de Chile registrada únicamente en la región de Tarapacá, con una Extensión de la Presencia menor a 5.000 km <sup>2</sup> . Fue descrita en el año 2024. Es una especie asociada principalmente a matorrales de baja altura de <i>Festuca</i> y <i>Parastrephia</i> en sectores andinos de Tarapacá (sobre los 3.500 msnm).			
El artículo de descripción de la especie es reciente (2024), por lo que dentro del Comité surge la duda de si es suficiente el tiempo para tener adecuada información, tanto así que la especie podría estar más ampliamente distribuida. Durante la sesión se revisa el artículo y verifica la existencia de un mapa, la figura 8 del artículo de descripción con modelación de hábitat y localidades con colectas negativas y positivas (TAUCARE-RIOS, A. OCAREZ, S. & PEREZ-MILES, F. 2024. A new species of tarantula of the genus <i>Euathlus</i> (Araneae: Theraphosidae) from Chile: potential distribution and possible threats to its conservation. Gayana vol. 88, No. 2, 297-309), con una modelación de hábitat que incluye las localidades prospectadas indicando si las colectas fueron negativas o positivas, y muestra que en otras zonas la especie fue buscada y no encontrada, lo que entrega mayor fortaleza a la información disponible y lo acotado de su distribución. Se solicita incluir el mapa 8 dentro de la ficha.			
Los autores proponen la categoría de En Peligro, pero al revisar la ficha, el Comité evidencia que existen 6 localidades, y solicita, además, incorporar la localidad faltante. El Comité estima que son más de cinco y menos de 10 localidades.			
Luego de evaluar la ficha de antecedentes, el Comité estima que para el criterio A, no existe información de tendencias poblacionales para pronunciarse, por lo que se clasificaría para este criterio como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, los autores señalan que está en 5 localidades, pero el Comité estima que corresponden a 6 localidades, donde existe presencia cierta de minería que puede afectar la calidad de hábitat, tanto la Extensión de la Presencia como el Área de Ocupación son menores a los umbrales para categoría Vulnerable, por lo que según este criterio la especie podría ser clasificada como Vulnerable. Respecto del criterio C, no existe información de tendencias poblacionales para pronunciarse, por lo que se clasificaría como Datos Insuficientes (DD). Respecto del criterio D, no existe información de tamaño poblacional para pronunciarse, por lo que se clasificaría como Datos Insuficientes (DD). Respecto del criterio E, no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría como Datos Insuficientes (DD). Así esta especie se clasificaría según RCE como Casi Amenazada (NT).			
Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:			
<b>Criterio UICN</b>	<b>Criterios definitorios</b>	<b>Categoría Preliminar</b>	<b>Enunciación de Criterios</b>
A		DD	No hay información disponible de tendencia poblacional.
B	***	VU	VU B1ab(iii)+2ab(iii), dado su presencia en 6 localidades y amenaza debido a minería.
C		DD	No hay información disponible de tendencia poblacional.
D		DD	No hay información disponible sobre tamaño poblacional.
E		DD	--

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

**VULNERABLE (VU) VU B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

- B1 Extensión de Presencia menor a 20.000 km<sup>2</sup>. Estimada en casi 5.000 km<sup>2</sup>.
- B1a Se conoce en 6 localidades, todas en la región de Tarapacá.
- B1b(iii) Disminución de la calidad de hábitat inferida por efecto de actividad minera.
- B2 Área de Ocupación inferida, debido a la cantidad de registros, menor a 2.000 km<sup>2</sup>.
- B2a Se conoce en 6 localidades.
- B2b(iii) Disminución de la calidad de hábitat inferida por efecto de actividad minera.

### Antecedentes Generales

Hembra con cefalotórax de color marrón oscuro ampliamente cubierto de setas de color marrón claro. Patas de color marrón claro, con abundantes setas largas de color marrón rojizo. Fémures con tres franjas longitudinales paralelas blancas (dos dorsales y una retrolateral); rótulas y tibias con dos franjas longitudinales paralelas y una franja longitudinal que llega hasta la tercera parte de los metatarsos, tarsos de color marrón oscuro sin marcas. Abdomen de color marrón oscuro, con una gran mancha de setas urticantes de color dorado en forma de corazón (Fig. 1). Las hembras se diferencian de todas las especies conocidas en la forma de las espermatecas con dos receptáculos seminales anchos y cortos. Cada uno con un borde anterior sinusoide, un lóbulo medial pronunciado y una cámara lateral subesferoidal. Los machos también se caracterizan por una coloración muy llamativa: cefalotórax y patas de color marrón claro; patela, tibia y metatarso con abundantes pelos blancos, con dos franjas dorsales paralelas más claras; tarsos completamente oscuros (Fig. 2).

Esta especie construye pequeñas madrigueras bajo piedras cerca de matorrales de baja altura (*Parastrephia* y *Festuca*) (Fig. 3) y se alimenta principalmente de coleópteros (escarabajos). Los machos y hembras adultos se encuentran entre los periodos de noviembre y enero (periodo reproductivo). En los periodos de febrero y marzo los machos desaparecen y es habitual encontrar juveniles o spiderlings (Fig. 4), que ya han salido de los ovisacos de las hembras. Entre abril y octubre es posible encontrar hembras adultas, juveniles y subadultos, pero no hemos podido encontrar machos adultos.

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

La tarántula *E. walteri* es una especie endémica del norte de Chile registrada únicamente en la región de Tarapacá. EOO menor a 5.000 km<sup>2</sup>. (Taucare-Ríos et al., 2024).

**Tabla 1.** Sitios de ocurrencias de *Euathlus walteri*.

Registro N_S	Año	Colectores	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2023	Marcos Ferru	Andrés Taucare	Chusmiza	3.850	Taucare-Ríos et al. 2024
2	2024	Andrés Taucare	Andrés Taucare	Altos de Pica	4.017	Taucare-Ríos et al. 2024
3	2023	Sergio Ocares	Andrés Taucare	Camino Quebrada Blanca	4.169	Taucare-Ríos et al. 2024
4	2023	Sergio Ocares	Andrés Taucare	Camino Quebrada Blanca	4.269	Taucare-Ríos et al. 2024
5	2023	Sergio Ocares	Andrés Taucare	Sector Ujina	4.036	Taucare-Ríos et al. 2024
6	2024	Michael Weynman	Andrés Taucare			iNaturalist

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

No existen datos acerca de su tamaño o estructura poblacionales, sin embargo, en los lugares de captura se han observado bajas abundancias relativas (Taucare-Ríos et al., 2024).

## Tendencias poblacionales actuales

Información desconocida.

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

Esta especie está asociada principalmente a matorrales de baja altura de *Festuca* y *Parastrephia* en sectores andinos de Tarapacá (sobre los 3.500 msnm). Área de Ocupación menor a 2.000 km<sup>2</sup> en base a modelos de distribución potencial (Taucare-Ríos et al., 2024). El área donde habita se caracteriza por un régimen climático de tundra fría de altura, ET(w) según la clasificación de Köppen-Geiger (Sarricolea et al., 2017).

## Principales amenazas actuales y potenciales

La pérdida de hábitat y fragmentación afectan severamente a las poblaciones de arácnidos, especialmente en Theraphosidae, ya que poseen baja capacidad de dispersión y tardan bastante tiempo en llegar a adultos (Ferreti et al. 2014).

La disminución y la fragmentación del hábitat debido a la creciente expansión de la actividad minera es una de las principales amenazas para estas arañas en el altiplano (Quispe-Colca y Ferreti, 2021; Taucare-Ríos et al., 2024). El establecimiento de grandes industrias mineras como Collahuasi y Quebrada blanca dentro del área de distribución de la especie es una amenaza latente para sus poblaciones. Adicionalmente, se debe considerar, la posible extracción de individuos del medio natural para ser usadas como mascotas y el cambio del régimen de precipitaciones por cambio climático.

## Estado de conservación

*Euathlus walteri* no ha sido catalogada anteriormente en los listados de conservación de especies nacionales o internacionales, como tampoco se ha desarrollado programas o medidas para evaluar el estado actual de la especie y su estado de conservación. No categorizada por la IUCN.

## Experto y contacto

Dr. Fernando Pérez-Miles, Universidad de la Republica de Uruguay

## Bibliografía

- FERRETI, N., PEREZ-MILES, F. & GONZALEZ, A. 2014. Historical relationships among Argentinean biogeographic provinces based on mygalomorph spider distribution data (Araneae: Mygalomorphae). *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 49(1):1-10. <https://doi.org/10.1080/01650521.2014.903616>.
- QUISPE-COLCA, O.M. & FERRETI, N.E. 2021. First record of the tarantula genus *Euathlus* (Araneae: Theraphosidae: Theraphosinae) in Peru, with the description of a threatened new species. *Iheringia, Série Zoologia* 111(e2021026): 1-10. <https://doi.org/10.1590/1678-4766e2021026>.
- SARRICOLEA, E, P. & ARAVENA, H. Variabilidad y cambios climáticos observados y esperados en el Altiplano del norte de Chile. *Revista de Geografía Norte Grande*, N°62, p. 169-183. doi: <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-34022015000300010>.
- TAUCARE-RIOS, A. OCAREZ, S. & PEREZ-MILES, F. 2024. A new species of tarantula of the genus *Euathlus* (Araneae: Theraphosidae) from Chile: potential distribution and possible threats to its conservation. *Gayana* vol. 88, No. 2, 297-309.

## Autores de esta ficha

Dr. Andrés Taucare Ríos, Universidad Arturo Prat, Chile.  
Sofía Ardisana, Universidad Austral, Chile.

## Imágenes incluidas

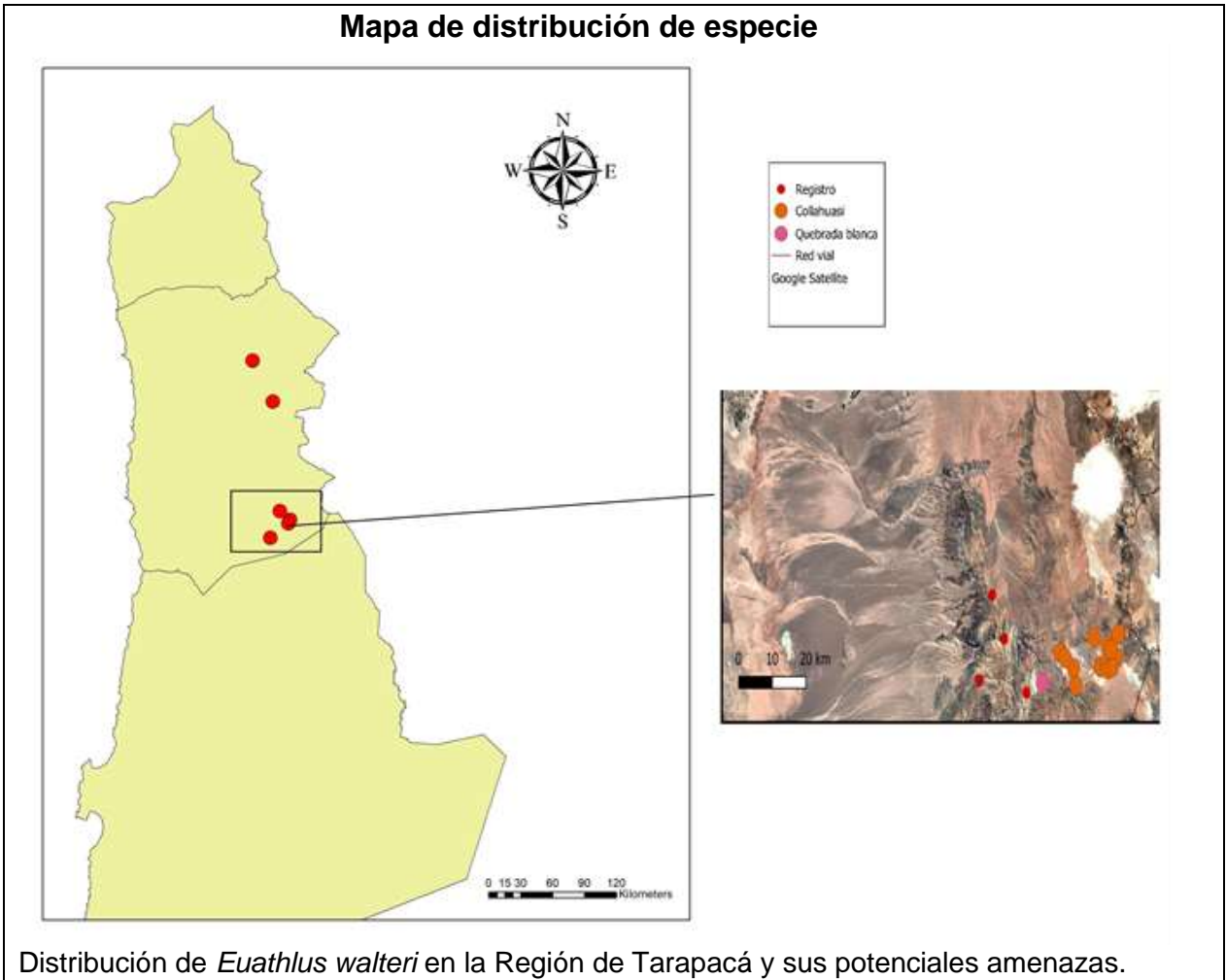


Figura 3. Hábitat y madrigueras construidas bajo rocas en pajonales del norte de Chile. (Fotografía: Andrés Taucare Ríos).

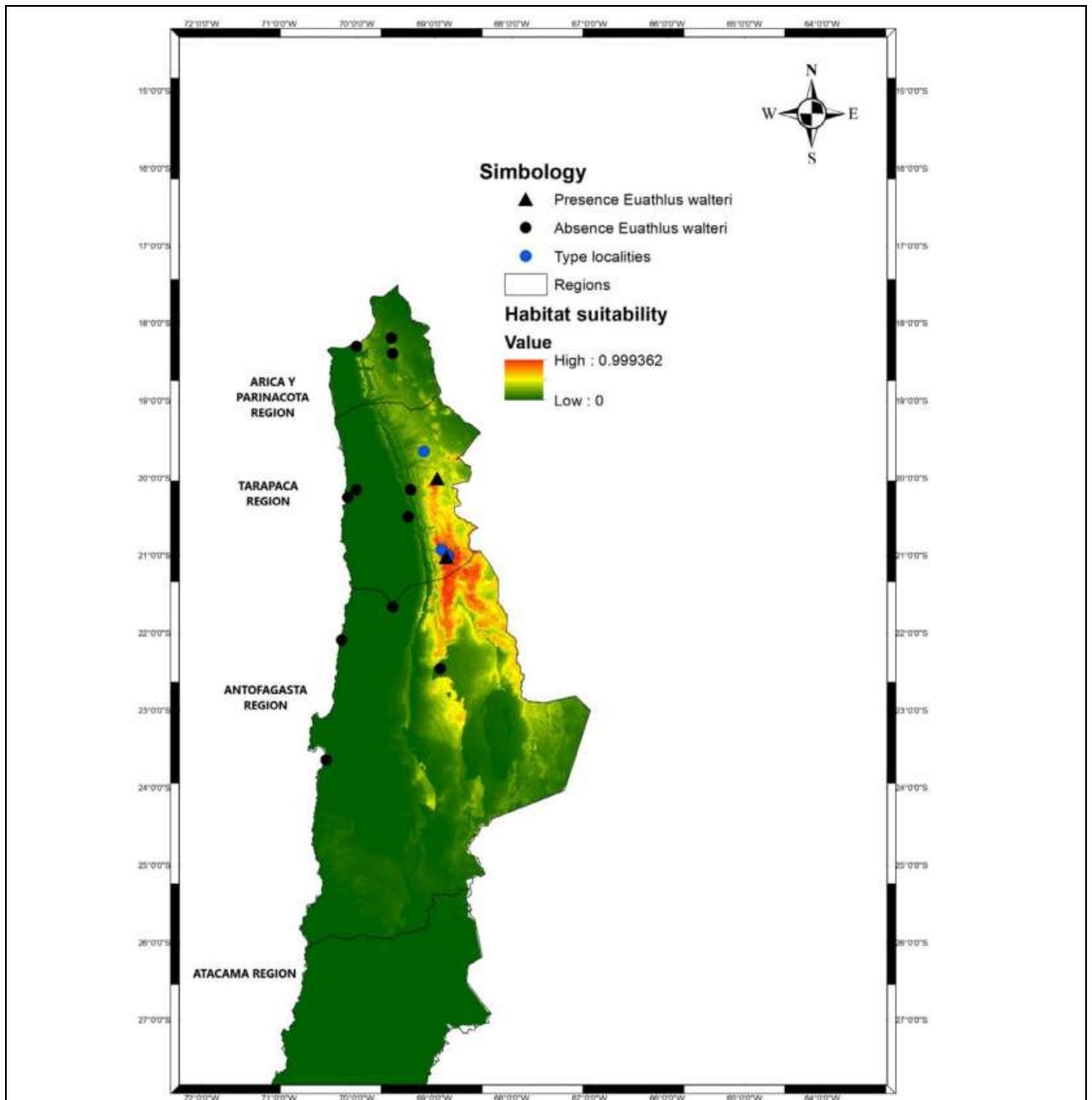


Figura 4. Juvenil de *Euathlus walteri*. (Fotografía: Jheremy Yovera)

### Mapa de distribución de especie



Distribución de *Euathlus walteri* en la Región de Tarapacá y sus potenciales amenazas.



**FIGURE 8.** Potential distribution of *E. walteri* sp. nov, collect effort for presence/absence and type localities in northern of Chile. / Distribución potencial de *E. walteri* sp. nov, esfuerzo de captura para presencia/ausencia y localidades típicas en el norte de Chile.

Tomado de: TAUCARE-RIOS, A. OCAREZ, S. & PEREZ-MILES, F. 2024. A new species of tarantula of the genus *Euathlus* (Araneae: Theraphosidae) from Chile: potential distribution and possible threats to its conservation. *Gayana* vol. 88, No. 2, 297-309.