

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)

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

Sinonimia
Sin sinónimos

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 subesferoide. 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 (<i>Parastrephia</i> y <i>Festuca</i>) (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 <i>E. walteri</i> es una especie endémica del norte de Chile registrada únicamente en la región de Tarapacá. EOO menor a 5.000 km2. (Taucare-Ríos et al., 2024). Tabla 1. Sitios de ocurrencias de <i>Euathlus walteri</i>.						
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 <i>Festuca</i> y <i>Parastrephia</i> en sectores andinos de Tarapacá (sobre los 3.500msnm). Área de Ocupación menor a 2.000 km2 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 son 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 propuesta por autor de esta ficha
<i>Euathlus walteri</i> 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. No categorizada por la IUCN. No se incluye propuesta de los autores de la ficha.

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 <i>Euathlus</i> (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 <i>Euathlus</i> (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. Sofia 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)

