

HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 16 (2) | 2026/185-188

PRIMER APORTE AL CONOCIMIENTO SOBRE LA DIETA DE *Geraecormobius sylvarum* (OPILIONES, GONYLEPTIDAE)

*First Contribution to the Knowledge of the Diet of Geraecormobius sylvarum
(Opiliones, Gonyleptidae)*

Paula C. Soprano¹ y Elián L. Guerrero^{2,3}

¹Facultad Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.
sopranopauli@gmail.com

²División Plantas Vasculares Dr. Ángel L. Cabrera, Herbario LP. Museo de La Plata,
FCNyM, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n. 1900, La Plata,
Buenos Aires, Argentina. ³CONICET, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas
y Técnicas, Argentina. eguerrero@fcnym.unlp.edu.ar

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

umai Universidad
Maimónides

Resumen. Los Opiliones son arácnidos de hábitos nocturnos con una dieta variada: algunas especies son omnívoras, otras cazan pequeños artrópodos e invertebrados, muchas son carroñeras oportunistas y algunas incluso pueden capturar pequeños vertebrados. Sin embargo, la alimentación de la mayoría de las especies de este orden se conoce pobremente. El opilión *Geraecormobius sylvarum*, perteneciente a la familia Gonyleptidae, se distribuye en Argentina en dos núcleos poblacionales: uno al este en las selvas del noreste de Argentina y países limítrofes, y otro en el noroeste de Argentina, dentro de las Yungas. Hasta ahora no existían registros publicados sobre su alimentación. En la Península de Andresito (Misiones), un corredor biológico de selva Paranaense cercano a las Cataratas del Iguazú, se observó un caso singular en 2026: numerosos individuos de *G. sylvarum* se alimentaban de un ejemplar atropellado de *Crotalus durissus terrificus*, la serpiente cascabel. Los opiliones no fueron recolectados, pero se identificaron por sus características morfológicas. Esta observación aporta evidencia novedosa sobre el comportamiento carroñero oportunista de *G. sylvarum*, incluyendo por primera vez un vertebrado en su dieta. Además, aunque la agregación de individuos es común en Opiliones, existen pocas referencias de este comportamiento durante la alimentación, lo que refuerza la importancia del hallazgo.

Palabras claves. Comportamiento de alimentación, carroñeo, *Crotalus*, opiliones, selva Paranaense.

Abstract. The Opiliones are nocturnal arachnids with a varied diet: some species are omnivorous, others hunt small arthropods and invertebrates, many are opportunistic scavengers, and some can even capture small vertebrates. However, the feeding habits of most species in this order remain poorly known. The harvestman *Geraecormobius sylvarum*, belonging to the family Gonyleptidae, is distributed in Argentina in two disjunct population nuclei: one in the northeast, within the forests of northeastern Argentina and neighboring countries, and another in the northwest, within the Yungas. Until now, no published records existed regarding its diet. In the Andresito Peninsula (Misiones), a biological corridor of Paranaense forest near the Iguazú Falls, a singular case was observed in 2026: numerous individuals of *G. sylvarum* were feeding on a road-killed specimen of *Crotalus durissus terrificus*, the rattlesnake. The harvestmen were not collected but were identified by their morphological traits. This observation provides novel evidence of the opportunistic scavenging behavior of *G. sylvarum*, including for the first time a vertebrate in its diet. Moreover, although aggregation of individuals is common among Opiliones, there are few references to this behavior during feeding, which underscores the importance of the finding.

Keywords. Feeding behavior, scavenging, *Crotalus*, harvestmen, Parana rainforest

Los arácnidos del orden Opiliones poseen hábitos nocturnos y durante el día se esconden bajo piedras, escombros, troncos de árboles o en la hojarasca (Acosta y Maury, 1998). La temperatura y humedad parecen ser los factores más determinantes para su distribución, teniendo la mayor diversidad de especies en áreas tropicales (Curtis y Machado, 2007). Además, muchos poseen un comportamiento gregario que los diferencia de otros grupos de arácnidos (Machado y Macías-Ordóñez, 2007). En cuanto a su dieta, existen especies con evidente omnivoría, especies que se alimentan de animales de diversos grupos, así como otras que aprovechan plantas y hasta hongos (Acosta y Machado, 2007). Los opiliones carnívoros son cazadores de pequeños artrópodos y otros invertebrados, mientras que muchos son carroñeros oportunistas (Acosta y Machado, 2007). También se conocen especies que pueden cazar pequeños vertebrados (Calvache *et al.*, 2026).

La especie *Geraecormobius sylvarum* (Holmberg, 1887) pertenece al orden Opiliones, dentro del cual se encuentra en la familia Gonyleptidae, subfamilia Gonyleptinae (Juárez, 2018; Acosta y Pérez González, 2023). En Argentina, la especie *Geraecormobius sylvarum* está distribuida en dos núcleos poblacionales disjuntos: uno en las provincias de Misiones, algunos sitios de Corrientes y Chaco, y el otro en Tucumán, puntualmente en la ecorregión de las Yungas (Acosta *et al.*, 2007; Acosta, 2008; Vaschetto *et al.*, 2015; Acosta y Vaschetto, 2017). También se ha registrado la especie en Jujuy (<https://www.inaturalist.org/observations/145352601>). Hasta el día de hoy no existen registros publicados que detallen su alimentación.

En el municipio de Comandante Andresito, en el norte de Misiones, Argentina, se encuentra la Península de Andresito, a 70 km de las Cataratas de Iguazú. Este corre-

dor biológico con varias reservas naturales protege más de 100 hectáreas de selva Paranaense. En esta área, el día 5 de Abril de 2026, se encontró un espécimen adulto de *Crotalus durissus terrificus* (Squamata, Viperidae, n.v., serpiente cascabel) muerto por atropellamiento en una carretera de ripio. Sobre este ejemplar, en horas de la noche, se encontraron numerosos individuos de *Geraecormobius sylvarum* alimentándose (Figura 1).

Los opiliones no se recolectaron, pero fueron reconocidos porque poseen un tamaño relativamente grande, de un poco más de 1 cm, tegumento oscuro con los bordes del escudo opistosomático amarillentos (más notable en las hembras), la coxa IV de los machos con una apófisis bífida oblicua hacia atrás con la rama dorsal más larga que la ventral, fémures IV con numerosas espinas, y las secciones membranosas entre las coxas y trocánteres con color rosado (Ringuelet, 1959; Juárez, 2018).

Esta observación aporta información al comportamiento carroñero oportunista que posee esta especie, siendo como novedosa la presencia de un vertebrado en su dieta. Por otra parte, aunque la agregación de numerosos individuos no es rara entre los Opiliones, existen escasas observaciones de este comportamiento durante la alimentación (Acosta y Machado, 2007).

Se destaca la importancia de mantener periódicamente viajes de estudio, destinados tanto a investigaciones formales e informales como a observaciones de campo fortuitas, según lo demande la ocasión. Tanto los registros obtenidos mediante muestreos de profesionales como aquellos aportados ocasionalmente por la ciencia ciudadana brindan información valiosa sobre la biodiversidad de nuestro país, especialmente en grupos de animales cuya biología aún requiere mayor estudio.



Figura 1 - Ejemplares de opiliones *Geraecormobius sylvarum* alimentándose del ofidio *Crotalus durissus terrificus* atropellado.

BIBLIOGRAFÍA

- Acosta, L. E. (2008). Distribution of *Geraecormobius sylvarum* (Opiliones, Gonyleptidae): Range modeling based on bioclimatic variables. *Journal of Arachnology*, 36(3), 574–582.
- Acosta, L. E., y Maury, E. A. (1998). Opiliones. En J. J. Morrone y S. Coscarón (Dir.), *Biodiversidad de artrópodos argentinos* (pp. 569–580). La Plata: Ediciones Sur.
- Acosta, L. E., Kury, A. B., y Juárez, M. L. (2007). New records of *Geraecormobius sylvarum* (Arachnida, Opiliones, Gonyleptidae) with a remarkable disjunction in Northwestern Argentina. *Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina*, 41, 303–306.
- Acosta, L. E., y Machado, G. (2007). Diet and foraging. En R. Pinto-da-Rocha, G. Machado, y G. Giribet (Eds.), *Harvestmen: The biology of Opiliones* (pp. 309–338). Cambridge: Harvard University Press.
- Acosta, L. E., y Vaschetto, L. M. (2017). Palaeoclimatic distribution models predict Pleistocene refuges for the Neotropical harvestman *Geraecormobius sylvarum* (Arachnida: Opiliones: Gonyleptidae). *Journal of Natural History*, 51(1–2), 17–32.
- Acosta, L. y Pérez González, A. (2023). Opiliones. En L. E. Claps, S. A. Roig-Juñent y J. J. Morrone (Dir.), *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos volumen 5* (pp. 307–326). San Miguel de Tucumán, Argentina: Editorial INSUE UNT.
- Calvache, E., Villarreal, O., Ávila-Rojas, C., Bentley, A. G., Brito, K., Correa-Zanotti, C., Gutiérrez-Arboleda, M., Iñiguez, K., Narváez, J. C., Proaño, L., Reyes-Vizcaino, M., y García, L. F. (2026). Harvestmen (Arachnida: Opiliones) as overlooked predators of anurans in the Neotropics. *Ecology and Evolution*, 16(4), e12345. <https://doi.org/10.1002/ece3.12345>
- Curtis, D. J. y Machado G. (2007). Ecology. En R. Pinto-da-Rocha, G. Machado, y G. Giribet (Eds.), *Harvestmen: The biology of Opiliones* (pp. 280–308). Cambridge: Harvard University Press.
- Juárez, M. L. (2018). “Araña” *Geraecormobius sylvarum*. *Universo Tucumano*, (20), 3–13.
- Machado, G. y Macías-Ordóñez, R. (2007). Social behavior. En R. Pinto-da-Rocha, G. Machado, y G. Giribet (Eds.), *Harvestmen: The biology of Opiliones* (pp. 400–413). Cambridge: Harvard University Press.
- Ringuelet, R. A. (1959). Los arácnidos argentinos del Orden Opiliones. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie, Colección Zoológica*, 5(2), 127–439.
- Vaschetto, L.M., González-Ittig, R.E., Vergara, J. y Acosta, L.E. (2015). High genetic diversity in the harvestman *Geraecormobius sylvarum* (Arachnida, Opiliones, Gonyleptidae) from subtropical forests in north-eastern Argentina revealed by mitochondrial DNA sequences. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 53(3), 211–218.

Recibido: 04/06/2026 - Aceptado: 03/07/2026 - Publicado: 10/08/2026