

El primer opilión troglobio (Arachnida, Opiliones) hallado en una caverna volcánica del oeste argentino

Acosta, Luis E.

Instituto de Diversidad y Ecología Animal (CONICET-UNC) y
Cátedra de Diversidad Animal I, Facultad de Ciencias, Exactas, Físicas y Naturales,
Universidad Nacional de Córdoba - ARGENTINA

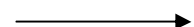
Email luis.acosta@unc.edu.ar

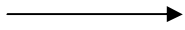
RESUMEN

*El oeste árido argentino y la Patagonia extra-andina representan una extensa franja xérica, hostil para la presencia de especies del Orden Opiliones (Arachnida). En dicha región se han detectado unas pocas poblaciones de carácter relictual, algunas de ellas habitantes de cavernas. De éstas, una especie ha sido descrita formalmente: el troglobio *Picunchenops spelaeus* Maury, 1988 (Triaenonychidae), del sistema Cuchillo Curá, Neuquén. También existen hallazgos en la Caverna de Chorriaca (80 km de Cuchillo Curá) y la Caverna de las Brujas, Mendoza, asignados a "Parabalta" (Gonyleptidae). Se describe aquí la segunda especie troglomórfica del país, proveniente de la Payunia mendocina. Se trata del primer opilión colectado en una caverna de origen volcánico (tubo de lava) en toda Sudamérica. Se lo ha asignado tentativamente a la superfamilia Gonyleptoidea. Sin embargo, ni la exomorfología –con muchos rasgos troglomórficos– ni la morfología genital proveen indicios ciertos sobre sus afinidades, sugiriendo una posición filogenética más basal que Gonyleptidae s.s. Se destaca el interés evolutivo de esta especie, teniendo en cuenta que sería parte de un linaje presumiblemente antiguo, que habita un ambiente de origen relativamente joven, como lo son las cavernas de origen volcánico.*

ABSTRACT

*The arid west of Argentina and the extra-Andean Patagonia represent a broad xeric strip, unsuitable for the presence of members of the Order Opiliones (Arachnida). A few populations of relictual character have been detected in this region, being in some cases cave-dwellers. Of them, one species has been formally described: the troglobiont *Picunchenops spelaeus* Maury, 1988 (Triaenonychidae), from the Cuchillo Curá system, Neuquén. There are also findings from Caverna de Chorriaca (80 km de Cuchillo Curá) and Caverna de las Brujas, Mendoza, which have been assigned to "Parabalta" (Gonyleptidae). The second troglomorph species in Argentina is hereby described, upon samples from the Payunia region in Mendoza. It is the first harvest-man collected in a lava tube (a cave of volcanic origin) in South America. It*





was tentatively assigned to the superfamily Gonyleptoidea. However, neither the exomorphology, with many troglomorph traits, nor the genital morphology provide sound clues about its affinities, suggesting a phylogenetic position more basal than Gonyleptidae s.s. The evolutionary interest of this species is emphasized, considering it may belong to a presumably ancient lineage, inhabiting a relatively young milieu, as is the case of volcanic caves.