

NOVEDAD ZOOGEOGRÁFICA

**LIOLAEMUS GRUPO MONTANUS
ETHERIDGE, 1995 (IGUANIA –
LIOLAEMIDAE)****JAMES APARICIO**

Museo Nacional de Historia Natural, Colección Boliviana de Fauna, Área de Herpetología Calle 26 de Cota Cota s/n. La Paz, Bolivia

james.aparicio.e@gmail.com

MAURICIO OCAMPO

Colección Boliviana de Fauna, Área de Herpetología, Campus Universitario de Cota Cota, Calle 27 s/n. La Paz, Bolivia

mauiocampo@gmail.com

Localidad.— Se registran las dos poblaciones más altas de lagartijas pertenecientes al género *Liolaemus* grupo *montanus* (Etheridge, 1995), los individuos capturados de esas poblaciones fueron depositados en la Colección Boliviana de Fauna (CBF)

Registro de la población más alta del género *Liolaemus* en la República de Bolivia, departamento de La Paz, provincia Franz Tamayo, municipio Pelechuco, 4.8 km al este de la comunidad de Puyo Puyo, Cordillera de Apolobamba, cerro Moraruni 15°00'49.8"S 69°07'47.0"O, macho adulto (CBF-3373; Fig. 1) y hembra adulta (CBF-3374).

Registro de la segunda población más alta del género *Liolaemus* en la República de Bolivia, departamento de La Paz, provincia Los Andes, municipio Pucarani a 5 km noroeste de la represa Tuní, Cordillera de La Paz, cerro Paco Thoyo 16°12'31.3"S 68°16'12.4"O, macho adulto (CBF-3368; Fig. 2) y hembra adulta (CBF-3366).

Comentarios.— *Liolaemus* es uno de los géneros con mayor dispersión en Sud América, abarcando desde el centro de Perú a través de los Andes hasta Tierra del Fuego en Argentina. De igual modo

su distribución altitudinal presenta una gran variación entre las diferentes especies de este género, alcanzando desde el nivel del mar hasta los 5000 metros (Donoso-Barros, 1966; Cei, 1993; Schulte *et al.*, 2000; Ibagüengoytia *et al.*, 2002; Lobo y Espinoza, 2004).

El establecimiento de parcelas de monitoreo herpetológico para el proyecto Global Observation Research in Alpine Environments (GLORIA), en las diferentes cumbres a lo largo del la cordillera Real de La Paz en Bolivia, permitió registrar la población con mayor distribución altitudinal de género *Liolaemus* hasta la fecha «5176 m», en la ladera de la cima Moraruni y una segunda población a 5060 m en la cima del cerro Paco Thoyo, siendo estos dos reportes la distribución altitudinal conocida más elevada para el género *Liolaemus*.

Esta presencia podría ser una respuesta al retroceso del límite inferior del piso nival (Beck y García, 1991) por el efecto del calentamiento global, permitiendo el asentamiento de plantas y animales en nuevos ecosistemas que antes estaban cubiertos por hielo y nieve.

LITERATURA CITADA

- BECK, S. & E. GARCIA. 1991. Flora y vegetación en los diferentes pisos altitudinales. 65–108 p. *En*: FORNO, E. & M. BAUDOIN (eds.), Historia Natural de un Valle en Los Andes: La Paz. Instituto de Ecología, Universidad Mayor de San Andrés.
- CEI, J. M. 1993. Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina. Herpetofauna de las selvas subtropicales, Puna y Pampas. Monografía XIV. Museo Regionale di Scienze Naturali Torino. Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba. 949 pp.



Figura 1. *Liolaemus* grupo *montanus*, cerro Moraruni, Cordillera de Apolobamba, Bolivia.



Figura 2. *Liolaemus* grupo *montanus*, cerro Paco Thojo, Cordillera de La Paz, Bolivia.

- DONOSO-BARROS, R. 1966. Reptiles de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile. Santiago de Chile. 458 pp.
- ETHERIDGE, R. 1995. Redescription of *Ctenoblepharys adspersa* Tschudi, 1845, and the Taxonomy of Liolaeminae (Reptilia: Squamata: Tropiduridae). *American Museum Novitates* 3142: 1-34.
- IBARGÜENGOYTIA, N. R.; M. HALLOY & M. C. CROCCO. 2002. El parto en el lagarto *Liolaemus kingii* (Iguania: Liolaemidae): observaciones etológicas. *Cuadernos de Herpetología* 16 (2): 129-135
- LOBO, F. & R. E. ESPINOZA. 2004. Further resolution of purported reproductive bimodality in *Liolaemus alticolor* (Iguania: Liolaemidae) with descriptions of two new species from the Puna region of Argentina and Chile. *Copeia* 2004 (4): 850–867.
- SCHULTE, J. A.; J. R. MACEY; R. E. ESPINOZA & A. LARSON. 2000. Phylogenetic relationships in the iguanid lizard genus *Liolaemus*: multiple origins of viviparous reproduction and evidence for recurring Andean vicariance and dispersal. *Biological Journal of the Linnean Society*. 69: 75-102