

Primera cita en Bolivia de dos especies de *Uroleucon* (Hemiptera, Aphididae)

First record from Bolivia of two *Uroleucon* species (Hemiptera, Aphididae)

Uroleucon Mordvilko, 1914 es uno de los géneros de pulgones (Hemiptera, Aphididae) con mayor cantidad de especies válidas en el momento presente, 221 (elaboración propia). En Sudamérica se han citado 29 de sus especies, aunque 27 lo han sido en el conjunto de Argentina y Chile y 20 no han sido citadas en ningún otro país sudamericano.

REMAUDIÈRE *et al.* (1992) citaron en Bolivia *U. ambrosiae lizerianum* (Blanchard, 1922), *U. macolai* (Blanchard, 1932) y *U. sonchi* (Linnaeus, 1767), y mencionaron haber colectado 2 hembras vivíparas ápteras que parecían ser de una especie inédita.

El estudio de las preparaciones microscópicas de ese género de la colección del *Muséum national d'Histoire naturelle* de París permite aclarar la identidad de esos especímenes (*U. malarguense* Ortego & Nieto Nafría, 2007) y citar otra especie más en Bolivia (*U. gochnatiae* Delfino, 1994).

Los mencionados especímenes de *U. malarguense* fueron recogidos sobre una planta no identificada en Toralapa (Cochabamba; aproximadamente 17°26'S, 65°43'W, 3350 m de altitud) el 19 de febrero de 1991 (Weemaels *leg.*). Los datos métricos obtenidos en su estudio no discrepan de los datos previos de la especie, salvo en el número de sensorios secundarios del antenómero III, 2 a 4 en los ejemplares argentinos y 6 a 9 en los ejemplares bolivianos. Considerando (1) que la distancia que separa las localidades de las dos citas de la especie, Malargüe (Mendoza, Argentina) y Toralapa, 1800 km en línea recta, y (2) que la especie no ha sido colectada en las localidades de Cuyo y del Noroeste Argentino prospectadas, se puede suponer que la especie debe estar ampliamente distribuida y que debe ser muy escasa, quizás por tener un ciclo vital corto o por colonizar plantas cuyas areolas de distribución sean muy pequeñas.

Se han estudiado 8 hembras vivíparas aladas de *U. gochnatiae* recogidas en Patacamaya (La Paz; aproximadamente 17°14'S, 68°55'W, 3850 m de altitud) con trampa amarilla de agua en enero, febrero y marzo de 1991 (Weemaels *leg.*). Sus caracteres permiten asegurar la identificación teniendo

en cuenta los datos del único ejemplar estudiado hasta el momento (NIETO NAFRÍA *et al.*, 2007) y los de otros 2 especímenes argentinos de la Colección Zoológica de la Universidad de León recogidos con posterioridad (Tabla I). *U. gochnatiae* ha sido citada sobre *Baccharis* sp., *Gochnatia glutinosa*, *Hyalis cinerea*, *Senecio* sp. y *Senecio subulatus* en localidades de las provincias argentinas de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta y Tucumán (DELFINO, 1994; NIETO NAFRÍA *et al.*, *op. cit.*; MIER DURANTE *et al.*, 2009). Su presencia en el Noroeste Argentino, su capacidad de colonizar plantas de varios géneros de Asteraceae y su cita en Patacamaya, a algo más de 700 kilómetros en línea recta de la cita más septentrional conocida de la especie en la provincia argentina de Jujuy, permite concluir que la especie debe estar presente en amplias zonas de altitud elevada en el oeste de América del Sur.

Tabla I. Datos métricos de hembras vivíparas aladas de *Uroleucon gochnatiae*, recogidas en Argentina (3 especímenes capturados en Malargüe (Mendoza) 6-XI-1997 sobre *Gochnatia glutinosa*, Cuestas de Miranda (La Rioja) 2-XI-2006 sobre Asteraceae; Iturbe (Jujuy) 7-XI-2006, sobre *Baccharis* sp.) y en Bolivia (8 especímenes, datos de captura en el texto).

Table I. Metric data of alatae viviparous females of *Uroleucon gochnatiae* from Argentina (three specimens from Malargüe (Mendoza) 6-xi-1997 on *Gochnatia glutinosa*, Cuestas de Miranda (La Rioja) 2-xi-2006 on Asteraceae, and Iturbe (Jujuy) 7-xi-2006 on *Baccharis* sp.) and Bolivia (eight specimens, see the text for caught data).

↓ CARÁCTER / EJEMPLARES DE →	Argentina	Bolivia
Cuerpo (mm)	1,84–2,04	1,87–2,20
Antenómero III (mm)	0,43–0,54	0,39–0,50
Sensorios secundarios en el antenómero III	12–20	10–14
Antenómero IV (mm)	0,35–0,50	0,36–0,40
Antenómero V (mm)	0,34–0,45	0,35–0,40
Base del antenómero VI (mm)	0,14–0,16	0,15–0,19
Filamento terminal del antenómero VI (mm)	0,40–0,53	0,38–0,54
Artejo apical del rostro (mm)	0,13–0,15	0,13–0,14
Segundo artejo de los tarsos posteriores (mm)	0,12–0,15	0,12–0,13
Cornículo (mm)	0,45–0,60	0,41–0,45
Porción reticulada del cornículo (mm)	0,19–0,28	0,17–0,21
Cola (mm)	0,24–0,26	0,24–0,27

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece al *Muséum national d'Historie naturelle* (París) la ayuda otorgada para el estudio de la colección de pulgones de esa institución en enero de 2011. También agradece a Georges Remaudière la lectura crítica del manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

DELFINO, M.A., 1994. Descripción de dos nuevas especies de *Uroleucon* (Homoptera: Aphididae). *Revista Chilena de Entomología*, 21: 31-40. MIER DURANTE, M.P., J. ORTEGO & J.M. NIETO NAFRÍA, 2009. Aphids (Hem. Sternorrhyncha Aphididae) from the Argentine Northwest. *Redia*, 92: 147-149. NIETO NAFRÍA, J.M., M.P. MIER DURANTE, J. ORTEGO & M.V. SECO FERNÁNDEZ, 2007. The genus *Uroleucon* (Hemiptera: Aphididae: Macrosiphini) in Argentina, with descriptions of five new species. *Canadian Entomologist*, 139: 154-178. REMAUDIÈRE, G., N. WEEMAELS & J. NICOLAS, 1992. Contribution à la connaissance de la faune aphidienne de la Bolivie (Homoptera: Aphididae). *Parasitica*, 47 [1991]: 19-46.

Recibido: 03-03-2011. Aceptado: 20-04-2011

ISSN: 0210-8984

Juan M. Nieto Nafría

Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Universidad de León. 24197 León.
jmnien@unileon.es

