

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

OCORRÊNCIA DE *Lizerius cermelii* QUEDNAU, 1974 (HOMOPTERA;
APHIDOIDEA) NO ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL

José C. Matioli^{2,4}

Antonia R. Figueira^{3,4}

ABSTRACT

Occurrence of *Lizerius cermelii* Quednau, 1974 (Homoptera;
Aphidoidea) in the state of Minas Gerais, Brazil

Lizerius cermelii Quednau, 1974 is an unusual aphid species and the occurrence of alate adults is reported for the first in Brazil since its description on insects collected in *Bougainvillea* in Curitiba-PR, 1972. During 1986-87 Moe-ricke's traps collected 171 specimens in Janaúba-MG and 10 in Maria da Fé-MG, Brazil. No apterous forms were found in several species of native and cultivated plants. *Lizerius* show very ancient characteristics and lives in warm habitats in Venezuela, Argentine and Brazil. This genus is considered a phylogenetic link among *Paoliella* Theobald, 1928, *Neophyllaphis* Takahashi, 1920, *Neuquenaphis* Blanchard, 1939, *Sensoriaphis* Cottier, 1953 and *Shoudetenia* Rubsamen, 1905.

Recebido em: 9/12/88.

¹ Suporte Financeiro da FINEC.

² EPAMIG - Caixa Postal 176, 37200 Lavras-MG.

³ ESAL - Dep. Fitossanidade - Caixa Postal 37, 37200 Lavras-MG.

⁴ Pesquisadores do CNPq.

Em levantamentos de espécies de pulgões com armadilhas de Moericke nas regiões norte e sul de Minas Gerais foram coletados exemplares identificados pelo Dr. M. B. Stoetzel (USDA/ARS-BBII, Beltsville-MD, USA), Dr. J. M. N. Mafria e Dra. M. P. Mier (Univ. de Leon, Leon, Espanha) como *Lizerius cermelii* Quednau, 1974 (QUADRO 1). As armadilhas foram instaladas em Janaúba (latitude 15°47'18" S, longitude 43°18'18" W, altitude 516m) e Maria da Fé (latitude 28°18'30" S, longitude 45°22'40" W, altitude 1180m), com retirada dos insetos a intervalos de dois dias, num período de 24 meses a partir de janeiro/86. Observações nas principais espécies vegetais nativas e cultivadas nas áreas em estudo não evidenciaram a presença de formas ápteras deste pulgão em nenhuma delas. Foi coletado um número significativamente maior de exemplares em Janaúba, de clima quente e seco, na região abrangida pelo polígono das secas em Minas Gerais que em Maria da Fé, no sul do estado, com clima frio e invernos rigorosos.

QUADRO 1 - Número de *L. cermelii* coletados em armadilhas de Moericke duas localidades do estado de Minas Gerais, Brasil. 1986/87.

MÊS/ANO	LOCAL	
	Janaúba	Maria da Fé
Fev / 86	-	1
Abr / 86	-	1
Mai / 86	56	-
Jun / 86	11	-
Dez / 86	78	5
Jan / 87	20	-
Fev / 87	3	-
Mar / 87	2	-
Abr / 87	1	-
Jun / 87	-	3
TOTAL	171	10

L. cermelii foi considerado por estes pesquisadores como pouco comum e de interesse para afidologistas. Foi reportado, também, que os espécimens enviados eram os primeiros desta espécie no acervo da U.S. National Collection, Estados Unidos da América.

A tribo Lizerini foi estabelecida por BLANCHARD (1923) para certas espécies primitivas de pulgões sul-americanos, taxonomicamente próximas à Callipterini, diferindo por apresentar

um tipo primitivo de nervação alar e olhos plesiomorfos. Formas ápteras são consideradas raras (QUEDNAU, 1974) e o holótipo de *L. cermelii* (alado) foi coletado em *Bougainvillea*, em Curitiba-PR, em 1972, encontrando-se no British Museum (Natural History), Londres. *Lizerius* spp. foi reportado na Argentina (NICKEL, 1987), Venezuela e Brasil (QUEDNAU, 1974). Este último autor considera-o como pertencente à família Aphididae e NICKEL (1987) enquadra-o em Callaphididae. *Lizerius* apresenta características muito primitivas, sendo encontrado em habitats de clima quente, constituindo-se num elo filogenético para com os gêneros *Paoliella* Theobald, 1928, *Neophyllaphis* Takahashi, 1920, *Neuquenaphis* Blanchard, 1939, *Sensoriaphis* Côtier, 1953 e *Shoutedenia* Rubsamen, 1905 (NICKEL, 1987). Descrição das espécies e chaves para sua identificação são apresentadas por QUEDNAU (1974).

LITERATURA CITADA

- BLANCHARD, E.E. A new aphidian tribe from Argentine. *Physis* 7(24): 120-125, 1923.
- NICKEL, O. Afídeos (Homoptera: Aphidoidea) da província de Misiones, Argentina. *Pesqui. Agrop. bras.* 22(4): 353-358, 1987.
- QUEDNAU, F. W. Notes on the Lizerini Blanchard with descriptions of new *Lizerius* and *Paoliella* species from South America and Africa (Homoptera: Aphididae). *Can. Ent.* 106: 45-72, 1974.