

**COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA****Primeiro registro de *Takecallis taiwanus* (Takahashi)  
(Homoptera: Aphididae) no Brasil**

LÚCIA V. FOUREAUX E CARLOS M. KATO

Instituto Mineiro de Agropecuária, IMA, BR-040 km 527, 32145-900,  
Contagem, MG. foureaux@acesso.com.br

---

An. Soc. Entomol. Brasil 28(1): 183-184 (1999)First Record of *Takecallis taiwanus* (Takahashi)  
(Homoptera: Aphididae) in Brazil

**ABSTRACT** – We report the occurrence of the bamboo aphid, *Takecallis taiwanus* (Takahashi) (Homoptera: Aphididae) in Contagem, Minas Gerais State. This aphid was observed causing injuries on leaves and shoots of bamboo *Phyllostachys* cf. *aurea* A & C. Reveerii. This is the first record of this aphid on bamboo in Brazil.

**KEY WORDS:** Insecta, aphid, bamboo.

---

Dentro de um trabalho de levantamento e catalogação de afídeos que ocorrem em Minas Gerais uma grande variedade de plantas tem sido observadas. Durante os meses de dezembro de 1997 a junho de 1998 várias amostragens de pulgões foram realizadas por toda a extensão de uma cerca-viva formada de bambu, *Phyllostachys* cf. *aurea* A & C. Reveerii, situada no Instituto Mineiro de Agropecuária – IMA, Município de Contagem, Minas Gerais.

Na lista de afídeos que ocorrem no Brasil, Souza-Silva & Ilharco (1995) não citam a ocorrência de pulgões em bambu. Assim sendo, este trabalho teve como objetivo identificar os pulgões coletados nessa espécie de bambu.

Após triagem do material coletado, procedeu-se à criação dos pulgões em laboratório, sendo obtidas somente fêmeas vivíparas aladas constatando-se a ausência de fêmeas ápteras. Esta é uma característica

importante do gênero *Takecallis* (Eastop, 1966), também observada em outros gêneros de Drepanosiphini (Peña-Martinez, comunicação pessoal).

O gênero *Takecallis* foi citado por Blackman & Eastop (1984) ocorrendo em folhas novas ainda enroladas e em brotações de várias espécies de bambus, principalmente em *Arundinaria* sp. e *Phyllostachys* sp., e, ocasionalmente em *Bambusa* e *Sasa*.

Das amostras recolhidas foram preparadas lâminas e a espécie foi identificada como *Takecallis taiwanus* (Takahashi, 1926) (Homoptera: Aphididae: Drepanosiphini). Posteriormente este material foi enviado a especialista que confirmou a identificação.

A espécie *T. taiwanus* foi descrita originalmente em Taiwan e no Japão, sendo posteriormente introduzida na Europa, África do Sul, Nova Zelândia e nos Estados Unidos da América (Blackman & Eastop, 1984). Este trabalho constitui o primeiro registro dessa

espécie de afídeo no Brasil.

### **Agradecimentos**

Os autores agradecem à Dra. Rebeca Peña-Martinez da Escuela Nacional de Ciencias Biologicas del Mexico que gentilmente confirmou a identificação do afídeo.

### **Literatura citada**

**Blackman, R.L. & V.F. Eastop, 1984.**  
Aphids on the world's crops: an

identification guide. New York: John Willey and Sons, 466p.

**Eastop, V.F. 1966.** A taxonomic study of Australian Aphidoidea (Homoptera). Aust. J. Zool. 14: 399-592.

**Souza-Silva, C.R. & F.A. Ilharco. 1995.** Afídeos do Brasil e suas plantas hospedeiras (lista preliminar). São Carlos: EDUFSCar, 85p.

*Recebido em 10/09/98. Aceito em 20/01/99.*

---