

Nota Técnica

Belonolaimus longicaudatus EN LA COSTA PACIFICA DE COSTA RICA¹

Róger López*

ABSTRACT

Belonolaimus longicaudatus on the pacific coast of Costa Rica. *B. longicaudatus* Rau, 1958, was identified on the rhizosphere of the wild grass *Uniola pittieri* Hack growing on a beach sand on the pacific coast of Costa Rica.

Recientemente se encontró en Costa Rica nemátodos del género *Belonolaimus* Steiner, 1949, en asocio con plantas de *Citrus* spp. en Isla Damas, Quepos, Prov. de Puntarenas (2); sin embargo, debido a la escasa población presente no fue posible identificar la especie. Posterior a este hallazgo, en mayo de 1978, se visitó el área de Tárcoles, en la costa del Pacífico, y se tomaron muestras de una zona de la playa donde crece la gramínea silvestre, *Uniola pittieri* Hack. Las muestras fueron procesadas por el método del embudo de Baermann modificado por Christie y Perry (1), encontrándose espe-

címenes del género *Belonolaimus*, en densidades bajas (3-5 adultos/100 ml. suelo); esta vez se hizo varias extracciones hasta obtener 40 adultos, los que fueron identificados como *B. longicaudatus* Rau, 1958, por los doctores G. C. Smart, Jr., de la Universidad de Florida, y R. P. Esser, de la División of Plant Industry, Florida Dept. of Agriculture. En apariencia ésta es la primera vez que se encuentra esta especie de nematodo fitoparásito fuera del territorio continental de USA.

LITERATURA CITADA

1. CHRISTIE, J. R. y PERRY, V. G. Removing nematodes from soil. Proceedings of the Helminthological Society of Washington 18: 106-108. 1951.
2. LOPEZ, R. *Belonolaimus*, un nuevo integrante de la nematofauna de Costa Rica. Agronomía Costarricense 2(1): 83-85. 1978.

1. Recibido para su publicación el 20 de setiembre de 1978.

* Laboratorio de nematología, Facultad de Agronomía Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica.