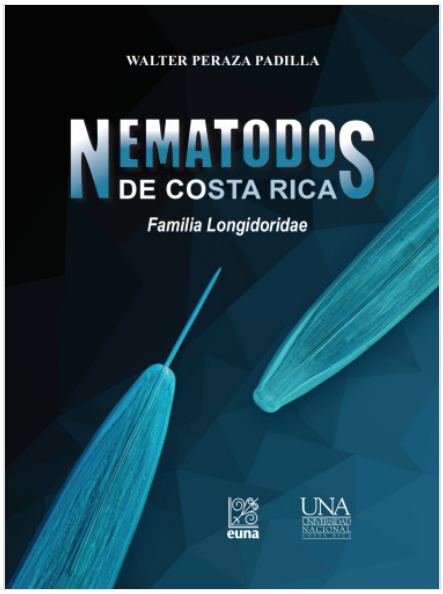
Nematodos de Costa Rica.

Familia longidoridae

Autor
Walter Peraza Padilla

Sinopsis

Este libro fotográfico es una recopilación de la investigación realizada en los últimos años en el laboratorio de Nematología de la Escuela de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional, con respecto a la familia Longidoridae presente en Costa Rica. Desde 1974, solo se conocía la especie Xiphinema costaricense; sin embargo, gracias al apoyo científico internacional se logra realizar una investigación con la que se logró identificar taxonómica y molecularmente 4 especies, de las cuales, dos son nuevos registros para la nematofauna mundial. Asimismo, este obra presenta una colección de 29 microfotografías que tienen como objetivo mostrar el fascinante mundo de la Nematología. También incluye una descripción, diagnosis, clasificación y taxonomía, así como una actualización de la familia Longidoridae en Latinoamérica con los principales cultivos hospederos. Finalmente, es un instrumento de ayuda y consulta para estudiantes: se espera que en ellos despierte el interés por aprender y conocer acerca de estos diminutos animales, algunos de ellos, con una mayor importancia agrícola, pues causan severos daños a diversos cultivos.



Impreso

Año de publicación: 2023

Presentación: Encuadernación comercial (Tapa blanda o Bolsillo)

Número absoluto de páginas: 86 Páginas

ISBN13: 9789977657066

$7.500 CRC

E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número de páginas de la versión impresa: 86 Páginas

ISBN13: 9789977657097

$5.250 CRC

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

WP

Sobre el autor

Walter Peraza Padilla

Bachiller en Agronomía, Licenciado en Agronomía con énfasis en Agronegocios y Máster en Agricultura Ecológica con mención en Agricultura Alternativa, de la Universidad Nacional (UNA).



Palabras clave

Xiphinema; Longidorus; Costa rica; Taxonomía; Morfología; Identificación molecular; Filogenia

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Trabaja desde hace 19 años en la Escuela de Ciencias Agrarias de la UNA y desde hace 6 años es el encargado del laboratorio de Nematología, donde ha impartido los cursos de laboratorio de morfología y fisiología vegetal, edafología, ecología agrícola y nematología. Ha escrito 25 artículos científicos en revistas nacionales e internacionales y un capítulo de libro sobre nematodos de la familia Longidoridae. Su área de interés e investigación es el control biológico y la taxonomía de nematodos; en esta última, ha identificado dos nuevas especies de nematodos para el mundo. Ha realizado pasantías sobre el estudio de nematodos en la Universidad de Lincoln, Nebraska, Estados Unidos, en el Instituto de Agricultura Sostenible de Córdoba España y en el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile. Ha participado en congresos internacionales de nematología en Perú, Cuba, Puerto Rico, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panamá, México, Portugal, Brasil, España y Costa Rica. Es miembro revisor de artículos científicos en México, Colombia, Perú y Costa Rica. Ha sido tutor de ocho tesis de Licenciatura en agronomía relacionadas con nematodos. walter.peraza.padilla@una.cr (https://orcid.org/0000-0003-4651-5555).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen