



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS
CAMPUS MONTECILLO-NEMATOLOGÍA AGRÍCOLA

Texcoco, Estado de México a 21 de enero del 2016

DR. FERNANDO ÁLVAREZ NOGUERA
EDITOR EN JEFE
REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD
PRESENTE

A través de este conducto presento ante Usted el manuscrito titulado: **"SOIL NEMATODES FOUND UNDER DIFFERENT LAND USES IN THE BIOSPHERE RESERVE "LOS TUXTLAS", VERACRUZ, MEXICO"** (**NEMATODOS DEL SUELO PRESENTES BAJO DIFERENTES INTENSIDADES DE USO DE SUELO EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA "LOS TUXTLAS", VERACRUZ, MÉXICO**), para su consideración y evaluación, ya que los autores estamos sumamente interesados en que pueda ser publicado en la *Revista Mexicana de Biodiversidad (RMB)*.

Consideramos que el manuscrito antes mencionado debe ser tomado en cuenta para su publicación en la revista, debido a varias razones:

1) La investigación de la que deriva el manuscrito es relevante, ya que toca una temática que ha cobrado importancia en la última década. Si bien el análisis de la nematofauna del suelo tomó fuerza en la década de los 90's, fue a principios de este siglo que el número de trabajos respecto a los nematodos del suelo y su empleo como bioindicadores de disturbio aumentó y se diversificó. El mayor volumen de trabajos provino de los europeos en un principio, pero posteriormente los norteamericanos



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS
CAMPUS MONTECILLO-NEMATOLOGÍA AGRÍCOLA

tomaron la delantera; en Asia existen algunos grupos de trabajo más o menos consolidados y África es prácticamente el laboratorio de Europa. Por su parte América Latina hoy, representa una oportunidad atractiva para este tipo de trabajos y pocos son los países en los que éstos se han desarrollado: Brasil en Sudamérica y Costa Rica en Centroamérica.

En México, no existen trabajos sobre nematodos del suelo, su diversidad y cómo ésta puede dar la pauta para conocer la calidad y salud del suelo. Es justo mencionar que hay algunos trabajos más o menos recientes sobre nematodos marinos tanto del Golfo de California como de la península de Yucatán, pero la mayoría se trata de inventarios, y los inventarios que se han hecho de suelo se realizaron hace poco más de 30 años.

2) El presente trabajo es el único en su tipo en México, y la información que aporta es de suma importancia, no sólo por el listado de géneros que se proporciona, sino además por el enfoque mediante el cual a la nematofauna del suelo se le otorga un valor como indicadora de las condiciones del medio bajo diferentes intensidades de uso de suelo. Los resultados del presente trabajo avalan lo que otros colegas han documentado en diferentes ambientes, desde poco o nada perturbados hasta los altamente perturbados, pero aporta información que es exclusiva del sistema estudiado: la zona de amortiguamiento de Los Tuxtlas, donde se da la transición entre los suelos protegidos y poco perturbados, y aquellos que ha sido alterados con diferentes grados de intensidad por la actividad de los grupos de población que rodean dicha Reserva.

3) No está de más decir que de Los Tuxtlas no se sabía nada hasta ahora de la nematofauna edáfica y cómo ésta se relaciona con los usos que se le ha dado al suelo, sobre todo en la zona de amortiguamiento de la misma. Por tal motivo, lo que se aporta



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS
CAMPUS MONTECILLO-NEMATOLOGÍA AGRÍCOLA

en el manuscrito se suma al resto de información que ya se tiene de una de las Reservas más estudias en el país, pero que de algunos grupos –en este caso los nematodos del suelo- no se sabía absolutamente nada.

4) Finalmente, el que el trabajo esté escrito en inglés no es un hecho menor y abona al impacto del mismo, ya que al tratarse de un estudio sobre diversidad de nematodos del suelo asociado al uso del mismo en México, es muy probable que atraiga la atención de investigadores extranjeros (nematólogos, biólogos del suelo, etc.) y así presten mayor atención hacia la revista en la cual ha sido publicado. La suma del lenguaje en el que está escrito el artículo y la temática que aborda, hacen de éste un material que llamará la atención y beneficiará a la línea de investigación en el país (por la suma de más interesados en este tipo de estudios), así como a la revista en alguna medida –lo cual ayudará, aunque sea un poco, al ya reconocido impacto de la misma-.

Ahora bien, en respuesta a la solicitud de al menos 2 árbitros para la revision del manuscrito, le proporciono los datos de los revisores potenciales:

a) Dr. Alberto de Jesús Navarrete. Investigador Titular "B" de la División de Sistemas de Producción. Departamento de Aprovechamiento y Manejo de Recursos Acuáticos. El Colegio de la Frontera Sur-Unidad Quintana Roo. E-mail: anavarre@ecosur.mx.

b) Dr Juvenil Enrique Cares. Profesor Titular del Departamento de Fitopatología. Instituto de Ciencias Biológicas-Universidad de Brasilia. E-mail: cares@unb.br

c) Dra. Isabelle Barois Boullard. Investigadora Titular "B" del Departamento de Biología de Suelos del Instituto de Ecología, A. C. E-mail: isabelle.barois@inecol.edu.mx



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS
CAMPUS MONTECILLO-NEMATOLOGÍA AGRÍCOLA

d) Dr. Alejandro Tovar Soto. Docente Investigador en Nematología Agrícola de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-IPN. E-mail: atovars@encb.ipn.mx, alejandrotovars@hotmail.com

De antemano le agradezco la atención prestada a un servidor, y me despido manteniéndome al tanto de cualquier noticia al respecto. Reciba un saludo cordial.

ATENTAMENTE

MC. FRANCISCO FRANCO NAVARRO
Investigador Adjunto. Programa de Fitopatología
Colegio de Postgraduados-Campus Montecillo