

Año: 2024

Título artículo: The recent revision of the genera *Nosema* and *Vairimorpha* (Microsporidia: Nosematidae) was flawed and misleads the bee scientific community.

Revista, volumen, páginas: Journal of Invertebrate Pathology 206 (2024) 108146.
<https://doi.org/10.1016/j.jip.2024.108146>

Autores:

Carolina Bartolomé, Mariano Higes, Raquel Martín-Hernández, Yan Ping Chen, Jay D. Evans, Qiang Huang*.

RESUMEN:

El género *Vairimorpha* fue propuesto para varias especies de *Nosema* en 1976 (Pilley, 1976), casi 70 años después de reconocer la especie *Nosema apis* Zander (Zander, 1909). Tokarev y sus colegas propusieron la redefinición de 17 especies de microsporidios en cuatro géneros, *Nosema*, *Vairimorpha*, *Rugispora* y *Oligosporidium*, basándose en árboles filogenéticos de dos marcadores genéticos (SSU rRNA y RPB1) (Tokarev et al., 2020). Varias cuestiones deberían invalidar esta nueva clasificación, lo que lleva a la sinonimización de *Vairimorpha* dentro de *Nosema*.

Agradecimientos:

Este trabajo ha sido posible gracias a la colaboración entre los autores del mismo.