

ESPECIES DE *Hirschmanniella* (NEMATA: TYLENCHIDA)
ASOCIADAS AL ARROZ EN COSTA RICA.

Róger López Ch. (*)
Luis Salazar F. (*)

En un reconocimiento reciente de la nematofauna asociada al arroz se encontró a *Hirschmanniella spinicaudata* y a *H. oryzae* parasitando este cultivo en la provincia de Guanacaste, Costa Rica.

Debido a su importancia económica se hizo un estudio morfológico con los microscopios de luz y electrónico de rastreo.

Se determinó que la longitud total, el estilete, las distancias estoma-cardia y estoma-poro excretor, el diámetro máximo del cuerpo, la longitud del esófago y la cola, el porcentaje de machos y hembras, la distancia estoma-vulva, el diámetro anal de las hembras el diámetro del cuerpo a nivel de la cloaca, las espículas y el gobernáculum de los machos, son mayores en *H. spinicaudata*, la mayor proporción a y el menor porcentaje 0, pueden servir para diferenciar ambas especies. También se encontró que *H. oryzae* tiene un mucro, ausente en *H. spinicaudata*, y ocho depresiones lineales cortas en los sectores subdorsales del disco labial, las que también están ausentes en *H. spinicaudata*.

Palabras claves: arroz, nematodos endoparásitos, taxonomía, morfología.

(*) Universidad de Costa Rica, Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia. San José, Costa Rica.