

ESTATUS ACTUAL DE ÁCAROS EXÓTICOS INVASORES EN CUBA: *Steneotarsonemus spinki* Smiley - *Raoiella indica* Hirst COMO ESTUDIO DE CASO

M. Ramos-Lima¹

¹Facultad de Medio Ambiente, Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas InSTEC, Universidad de La Habana, Cuba.

Las invasiones biológicas constituyen una parte importante, aunque menos conocida del llamado “cambio global” que sufren el planeta y contribuyen de forma considerable a la pérdida de la biodiversidad y de los servicios de los ecosistemas. Las especies *Steneotarsonemus spinki* Smiley (Acari: Tarsonemidae) y *Raoiella indica* Hirst (Acari: Tenuipalpidae) se registraron sobre los ecosistemas de arroz (1997) y palmáceas y musáceas (2008) en Cuba, respectivamente y varios años después, se evalúa cuál es su estatus actual. Para esto, se realizaron monitoreos en plantas de arroz de siete semanas de plantadas, en la provincia Mayabeque y se evaluaron todas las palmas del Jardín Botánico Quinta de los Molinos, en La Habana, sitios que fueron evaluados cuando las especies impactaron en Cuba y de los que ya existían datos precedentes. Se encontró que *S. spinki* mantiene su condición de plaga en la actualidad, con una proporción de 150 ácaros/hoja, aunque en el momento de su detección se contabilizaron hasta 300 ácaros/hoja, su registro implicó variaciones en la tecnología del cultivo del arroz que incluye cambios en la época de siembra, introducción de variedades tolerantes, entre otros aspectos. En el Jardín Botánico de la Quinta de los Molinos, se halló que en el momento de su introducción *R. indica* estaba en el 24% de las palmas, en estos momentos está en el 44% de las palmáceas de ese sitio. Se comparan las especies de ácaros depredadores y la relación presa-depredador en ambos momentos, como medida de la magnitud de la introducción de las dos especies exóticas en los ecosistemas.

Palabras clave: impactos ecológicos, especies exóticas invasoras.

Financiamiento: InSTEC, Universidad de La Habana, Ministerio de Educación Superior.