

Taxonomía y biogeografía de ácaros marinos de República Dominicana

Andrea Osidia Feliz Lebrón

Luis Matos Casado

Cristina Antonia Gómez Moya (IA)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y VETERINARIAS -Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias -INIA

Organismo financiador: FONDOCYT

Presupuesto aprobado: RD\$ 6,168,195.01

Resumen:

La familia Halacaridae es un antiguo taxon secundario marino poco conocido en la región del Caribe en general y en la isla Hispaniola en particular, donde ha sido registrada una sola especie, lo que dificulta su uso en estudios biogeográficos. El objetivo del trabajo es identificar y describir nuevas especies y nuevas apariciones de ácaros marinos de la familia Halacaridae, utilizar datos moleculares para crear herramientas que faciliten la identificación de especies y comprender patrones filogeográficos a lo largo de la costa de la República Dominicana así como relacionarlo con otras regiones del Caribe y las Américas.

Palabras claves: Barcoding de ADN; Filogeografía; Biogeografía; Mesofauna; Ambientes Intermareales.

Objetivo General:

Identificar nuevas especies de ácaros marinos de la familia Halacaridae, y comprender patrones filogeográficos en la costa de la isla Hispaniola así como relacionarlo con otras regiones del Caribe y las Américas

Objetivos específicos:

1. Describir nuevas especies de ácaros marinos de la familia Halacaridae.
2. Utilizar datos moleculares para crear herramientas que faciliten la identificación de especies.
3. Comprender los patrones filogeográficos de las costas dominicanas.
4. Formar personal altamente calificado en el manejo de herramientas moleculares para su uso en taxonomía descriptiva.