

# EVALUACIÓN DE TARDÍGRADOS EN EL LITORAL DE LOS CANTONES SALINAS Y SANTA ELENA, DURANTE EL PERIODO DE SEPTIEMBRE – NOVIEMBRE 2019.

Autor: Patricia Terán Abreu

Tutora: PhD. María Cornejo Rodríguez

## RESUMEN

Los tardígrados son un grupo de microinvertebrados perteneciente al Phylum Tardigrada que tiene una distribución cosmopolita; siendo reportados en hábitats limnoterrestres, dulceacuáticos, marinos y costeros. A pesar de su gran importancia, constituyen un grupo que raramente ha sido estudiado en Ecuador, su conocimiento se limita a pocos estudios en la región andina y oriental del país para tardígrados terrestres, y en Galápagos con dos especies marinas. Sin embargo, para la región costa y litoral los estudios son totalmente escasos. Con el fin de ampliar el conocimiento de su distribución y abundancia, se realizó un muestreo exploratorio de ambientes marinos y terrestres en los meses de septiembre, octubre y noviembre del 2019 con el objetivo de evaluar la presencia de tardígrados en el litoral de los cantones Salinas y Santa Elena. En donde no se encontró presencia para sustratos de origen marino pero si se reporta por primera vez los géneros *Macrobiotus*, *Mesobiotus* y *Milsenium* del orden Eutardigrada en sustratos de musgo Bryophyta obtenidos del Bosque húmedo Tropical de la Comuna Dos Mangas.

Palabras clave: Tardigrada, *Macrobiotus*, *Mesobiotus*, *Milsenium*, abundancia, Santa Elena.