



RESÚMEN DE TESIS

**RIQUEZA Y DIVERSIDAD DE CARACOLES
(MOLLUSCA: GASTROPODA) EN LAS PLAYAS
DE PIÑA Y JOSÉ DEL MAR, PROVINCIA DE
COLÓN**

Dorys E. Gayle Acosta¹, Mario A. González T.² y Yolanda Moreno de Niño³

¹Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Colón, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Escuela de Biología.

² **Director de tesis;** Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Colón, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Escuela de Biología, Departamento de Zoología. Email: mario.gonzalez@up.ac.pa

³ **Codirector de tesis;** Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Colón, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Escuela de Biología, Departamento de Ciencias Biológicas. Email: yolandamorenodenino@gmail.com

Resumen

En este trabajo se estudió la abundancia y diversidad de especies de caracoles (Mollusca: Gastropoda), en las playas de Piña en la Costa Abajo y José del Mar en la Costa Arriba de la provincia de Colón. Se colectaron 198 muestras pertenecientes a 42 especies, 27 géneros y 18 familias, las que fueron llevadas a los laboratorios de la Escuela de Biología, en el Centro Regional Universitario de Colón, para su limpieza y caracterización. El 81% de los individuos colectados en Piña y el 19% en José del Mar corresponden a la especie *Littorina ziczac* (Gmelin, 1791), mientras que el 68% de las especies colectadas en Piña y el 32% en José del Mar corresponden a la especie *Terebra cinerea* (Born, 1778). Esta diferencia en la abundancia y diversidad se ve reflejada en el valor altamente significativo de la prueba de Mann-Whitney de U (498,5; $p < 0.05$) pudiendo ser explicable basado en las diferencias morfológicas y estructurales de ambas playas lo que afectaría, el tamaño y la distribución del hábitat, la productividad y la disponibilidad de nutrientes para estos grupos.

Palabras clave: Moluscos, Riqueza, Costas, Colón.

Citación: Gayle Acosta, D. C., M. A. González T. y Y. Moreno de Niño. 2015. Riqueza y Diversidad de Caracoles (Mollusca: Gastropoda) en las Playas de Piña y José del Mar, Provincia de Colón. Revista Colón Ciencias, Tecnología y Negocios 2 (2): 64

Recibido: 14 de diciembre de 2015 **Aceptado:** 23 de diciembre de 2015 **Publicado:** 12 de enero de 2015

Correspondencia al autor: mario.gonzalez@up.ac.pa (Mario A. González T.)