

**UNIVERSIDAD ESTATAL  
PENÍNSULA DE SANTA ELENA  
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR  
CARRERA DE BIOLOGÍA MARINA**

**OPISTOBRANQUIOS ASOCIADOS AL SUSTRATO INTERMAREAL  
ROCO SO EN LA LIBERTAD, BALLE NITA Y SALINAS – PROVINCIA  
DE SANTA ELENA.**

**TESIS DE GRADO**

**Previo a la obtención del título de  
BIÓLOGO MARINO**

**AUTOR**

**SOFÍA LORENA SALAZAR BERMEO**

**TUTOR**

**Ph.D. MARÍA HERMINIA CORNEJO RODRÍGUEZ**

**LA LIBERTAD – ECUADOR**

**2020**

## RESUMEN

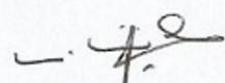
Los opistobranquios, llamados comúnmente “babosas de mar” son organismos pertenecientes al Filo Mollusca, los mismos que han sido poco estudiados en Ecuador. En el presente estudio se realizó una identificación taxonómica y evaluación de la estructura comunitaria de este grupo en tres zonas rocosas de la Provincia de Santa Elena (Ballenita, Salinas y La Libertad). Los organismos fueron observados aplicando cuadrantes a lo largo de 54 transectos. Se contabilizaron 781 individuos, agrupados en 11 familias y 18 especies. *Dolabrifera dolabrifera*, *Elysia diomedea* y *Flabelina* sp., fueron las especies más frecuentes y más abundantes categorizándolas como especies “residentes-permanentes”. La mayor diversidad (1.95bit/individuos,) y equidad (0,53) se registró en Ballenita, la mayor dominancia (0,66) se registró en La Libertad y la mayor abundancia (340 individuos) en Salinas. En cuanto al patrón de selección de hábitats, se identificó una mayor ocurrencia de especies en el sustrato roca, seguido de algas verdes y algas rojas. Las especies más representativas no mostraron una correlación respecto a la temperatura y salinidad, pero si mostraron correlación positiva respecto al pH. Finalmente se obtuvieron por primera vez trece nuevos registros de especies de opistobranquios para la provincia de Santa Elena.

**Palabras claves:** Opistobranchia, identificación taxonómica, estructura comunitaria.



---

Sofía Salazar Bermeo  
Tesisista



---

Ph. D María Herminia Cornejo  
Tutora de Tesis