

**ESTRUCTURA DE UN ENSAMBLAJE ÍCTICO ASOCIADO A FONDOS DUROS EN EL CARIBE  
COLOMBIANO EMPLEANDO LA TÉCNICA DEL CENSO VISUAL ESTACIONARIO (CVE)**

**STRUCTURE OF A HARD BOTTOM-FISH ASSEMBLAGE IN THE COLOMBIAN CARIBBEAN USING  
THE STATIONARY VISUAL CENSUS TECHNIQUE (SVCT)**

Marcela Grijalba-Bendeck, Edward Castañeda-Moya, Arturo Acero

**Resumen**

Entre agosto y noviembre de 1995 se caracterizó la estructura de un ensamblaje de peces asociado a fondos duros en el Morrito de Gaira, Caribe colombiano, mediante la técnica del censo visual estacionario (CVE). Se registraron 109 especies pertenecientes a 63 géneros y 34 familias. Las familias con mayor abundancia de individuos fueron Pomacentridae, Holocentridae y Gobiidae, mientras que Serranidae, Pomacentridae y Lutjanidae mostraron la mayor riqueza de especies, entre las que se destacaron *Chromis multilineata*, *Myripristis jacobus*, *Chromis cyanea*, *Stegastes partitus* y *Coryphopterus personatus*. El índice de diversidad de Shannon-Wiener se calculó en  $4,61 \pm 0,03$  para el área de estudio. Los análisis de clasificación e inverso mostraron que existen diferencias en la frecuencia y abundancia de las especies censadas entre los sectores muestreados. Palabras clave: censo visual estacionario, ensamblaje íctico, peces arrecifales, Caribe colombiano.

**Abstract**

Between August and November 1995, the structure of a hard bottom-fish assemblage around Morrito de Gaira, Colombian Caribbean, was characterized using the Stationary Visual Census Technique (SVCT). The families with the highest abundance were Pomacentridae, Holocentridae, and Gobiidae, while the richest families were Serranidae, Pomacentridae, and Lutjanidae. *Chromis multilineata*, *Myripristis jacobus*, *Chromis cyanea*, *Stegastes partitus*, and *Coryphopterus personatus* were the most important species. The Shannon-Wiener diversity index was  $4.61 \pm 0.03$  for the study area. The classification and inverse analyses indicated differences in the frequency and abundance of the censused species between sampled sectors. Key words: fish assemblage, reef fish; Stationary Visual Census Technique, Colombian Caribbean.