

Caracterización Ictica de Pozas Intermareales y Análisis Trófico de Peces Herbívoros Submareales de Isla de Pascua

Marcel Duhart & F. Patricio Ojeda

Abstract

En el presente trabajo se estudió la composición, y los patrones de diversidad y abundancia de peces que habitan pozas del intermareal rocoso de la costa de Isla de Pascua y la dieta de las dos especies de peces más abundantes del submareal de Isla de Pascua. *Acanthurus leucopareius* (Jenkins) y *Kyphosus bigibbus* Lacépède. Cuatro pozas de intermareal rocoso medio de la localidad de Hnga-Piko fueron muestreadas durante enero y febrero de 1991 mediante el uso de rotenona y redes de mano. Los peces submareales fueron capturados mediante buceo apnea y arpón. Un total de 45 especímenes representantes de 6 especies fueron capturados en las pozas durante el estudio. La especie más abundante en las pozas investigadas fue el pomacentrido *Stegastes fasciolatus* (Ogilby), la cual representó el 80% del total de ejemplares colectados. La mayoría de los especímenes capturados correspondieron a individuos juveniles de especies que se distribuyen hasta el submareal, lo cual indica que estas pozas constituyen importantes áreas de refugio y/o reclutamiento para estas especies. El análisis de los contenidos estomacales de *A. leucopareius* y *K. bigibbus* demostró que ambas especies son eminentemente de hábitos herbívoros. El ítem más importante de la dieta de *A. leucopareius* fue el alga roja *Hypnea* sp (33% de la biomasa total), en tanto que para *K. bigibbus* lo fue el alga parda *Lobophora variegata* (Lamour.) Wom. (58% de la biomasa). Ambas especies presentan largos tractos digestivos, los cuales resultan similares a los descritos para otros peces herbívoros. Estos resultados constituyen a primera evidencia cuantitativa de herbivoría por peces en la Isla de Pascua, y confirmarían la mayor importancia relativa de la herbivoría ejercida por teleósteos en aguas cálidas, como ha sido propuesto en la literatura en base a consideraciones biogeográficas.