

Evaluación Bio-ecológica y Histórico-cultural de los Concheros de Botuto (*Strombus gigas*) en el Parque Nacional Archipiélago de Los Roques, Venezuela

JUAN M. POSADA y ANDRZEJ ANT CZAK
Universidad Simón Bolívar
Caracas, Venezuela

RESUMEN

El presente proyecto de investigación tiene como objetivo el rescate del valor cognoscitivo que se encuentra asociado a los enormes amontonamientos de conchas de botuto (*Strombus gigas*), dispersos en varios cayos del Archipiélago de Los Roques. La historia de algunos de estos concheros se remonta a más de 3000 años del presente, mientras que otros son de origen reciente. El estudio, financiado a dos años por el Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), involucra la reconstrucción histórica de la bio-ecología y pesquería del recurso, a la vez que recupera la valiosa información arqueológica que atesoran los mismos. Uno de los aspectos más interesante de la propuesta es su carácter interdisciplinario, el cual a permitido reunir a biólogos, ecólogos y arqueólogos en una única forma de enfrentar la problemática logística y estructural que representa el trabajar con estos mega-concheros, sin afectar el contexto de una de las disciplinas. La metodología a emplear involucra el trabajo *in situ* con los concheros, lo que permitirá establecer su ubicación exacta, la determinación de su volumen y la estimación del número de conchas acumuladas en los diferentes periodos de explotación. Igualmente, se procederá a datar la edad de los concheros de manera absoluta y relativa mediante el uso de carbono 14. El análisis poblacional de las conchas en cada estrato cronológico facilitará en entendimiento de los diferentes regímenes de pesca a los que se ha visto sometido el recurso, a la vez que permitirá evaluar los periodos de recuperación del mismo. El amplio espectro de la investigación permitirá formular recomendaciones en el orden de manejo pesquero, conservación del recurso, aprovechamiento económico, realce social, rescate histórico-cultural y desarrollo científico.

PALABRAS CLAVES: *Strombus gigas*, conchas de botuto, histórica de la bio-ecología y pesquería

Historico-cultural and Ecological Evaluation of the Queen Conch (*Strombus gigas*) in the National Park Archipelago of Los Roques, Venezuela.

The present investigation has as an objective to determine the cultural value associated with the enormous accumulations of shells of botuto (*Strombus gigas*), dispersed in several keys of the Archipelago of the Roques. The history of some of these conch middens goes back to more than 3000 years of the present, whereas others are of recent origin. The study, financed to two years by the National Foundation of Science, Technology and Innovacion (FONACIT), involves the historical reconstruction of the bio-ecology and fishery of the resource, simultaneously recovering their valuable archeological information. One of the aspects most interesting of the proposal is its interdisciplinary character, which brings together biologists, ecologists and archaeologists share in the logistical and structural challenges that represents working with these conch middens without affecting the context of one of the disciplines. The methodology to use involves the work in situ with the concheros, which will allow to establish its exact location, the determination of its volume and the estimation of the number of accumulated shells in the different periods from operation. Also, it will allow for an accurate dating of the middens from absolute and relative way by means of the use from carbon 14. The population analysis of the shells in each chronological layer will facilitate understanding of the different regimes of fishing from which has been put under the resource, and to evaluate the periods of recovery. A major aspect of the investigation will allow to formulate recommendations in the order of fishing handling, conservation of the resource, economic advantage, social enhancement, rescues historical-cultural and scientific development.

KEY WORDS: *Strombus gigas*, shells of botuto, historical of the bio-ecology and fishery.