

RESUMEN

Autor [García Bermúdez, A.E.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Escuela corporativo de Posgrado, Maestría en Ciencias Ambientales](#)
Título Impacto del uso recreativo sobre la fauna macrobentónica en playas arenosas de la ciudad de Bahía de Caráquez, Manabí, Ecuador
Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
-----------	--------	--------

Sala Tesis	M40. G3 - T	USO EN SALA
------------	-----------------------------	-------------

Descripción 64 p. : 12 ilus., 24 fig., 8 tablas, 79 ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Mag Sc)

Bibliografía Posgrado : Ciencias Ambientales

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [MACROBENTOS](#)

[PLAYAS](#)

[ARENA](#)

[EFECTOS DAÑINOS DEL AMBIENTE](#)

[IMPACTO AMBIENTAL](#)

[ZONAS RECREATIVAS](#)

[BIODIVERSIDAD](#)

[FAUNA BENTICA](#)

[EVALUACION](#)

[PERU](#)

[ECUADOR](#)

[FUANA MACROBENTONICA](#)

[PLAYAS ARENOSAS](#)

[BAHIA DE CARAQUEZ](#)

[MANABI \(PROV\)](#)

Nº PE2017000395 B / M EUVZ M40 estándar

El intermareal es un vínculo crítico entre los sistemas terrestres y marinos. La comunidad macrobentónica intermareal contiene diversos organismos consumidores de nutrientes y que a su vez son presas de organismos superiores como aves y peces de la región costera. A pesar de que las playas arenosas cubren la mayor parte de la zona intermareal en el mundo y que están

experimentando usos y presiones antrópicas muy elevadas, éstas han sido objeto de escasos estudios ecológicos. Como las actividades humanas muchas veces crean y constituyen perturbaciones en los ecosistemas naturales, evaluar los impactos que éstas producen es de suma importancia para un manejo apropiado de las zonas costeras. Con este fin el bentos de fondos blandos está siendo utilizado como indicador de perturbaciones ambientales en sistemas lodosos y fango-arenosos, pero aún no se ahonda mucho en los temas de aspectos recreacionales y turísticos. El presente trabajo estudia la comunidad macrobentónica de tres playas arenosas de la ciudad de Bahía de Caráquez y compara los principales atributos de esta comunidad con respecto a los niveles de usos. Se evaluó la comunidad macrobentónica de las tres playas arenosas de Bahía de Caráquez durante los meses de mayo a julio del 2015. Se tomaron muestras biológicas mediante cribas metálicas. En el laboratorio los organismos fueron identificados por grupos taxonómicos y a su vez, se obtuvieron datos físicos. Se determinó que las playas de mayor uso son las Playas Paseo Roberto y El Faro, y éstas presentan mayor equidad que la playa Punta Bellaca, la cual presenta mayor abundancia de especies, evidenciando que el aumento del uso de las playas desde el punto de vista recreacional supone una fuerte presión física para la macro fauna bentónica, y por ello la disminución de especies. Se encontraron en total 1287 organismos pertenecientes a 7 taxones diferentes. Los poliquetos fueron la clase dominante (701 individuos) seguidos por crustáceos (257) y bivalvos (149); en cambio la fauna acompañante (peces) (3) y estrellas de mar (15). El paseo de Roberto y El Faro mostraron la mayor riqueza de especies y diversidad mientras que para la playa Punta Bellaca mostró la mayor abundancia.

Abstract

The intertidal zone is a critical link between land and marine systems. The intertidal macrobenthic community contains various nutrients and consuming organisms which in turn are prey of higher organisms such as birds and fish in the coastal region. Although the sandy beaches covering most of the intertidal zone in the world and uses and are experiencing very high human pressure, these have been few ecological studies. As human activities often create disturbances in natural ecosystems, assessing the impacts they produce is of utmost importance for proper management of coastal areas. To this end the benthos of soft bottoms is being used as an indicator of environmental perturbations in muddy and muddy-sandy systems, but not much importance has been given to into recreational and tourism aspects. This paper studies the macrobenthic community of three sandy beaches of the city of Bahia de Caráquez and compares the main attributes of this community regarding levels of use. Macrobenthic community of the three sandy

beaches of Bahía de Caráquez was evaluated during the months of May to July 2015. Biological samples were taken through metal screens; laboratory organisms were identified by taxonomic groups. In turn, physical data were obtained. It was determined that the beaches, that are the most widely used and the Paseo and the Faro beaches, which have a higher equity than Punta Bellaca beach, which has more abundant species, showing that the increased use of the beaches from the recreational pointer, view represents a strong physical pressure to the macro benthic fauna thus decreasing species. 1287 organisms belonging to 7 different taxa were found in total. Polychaetes were the dominant class (701 individuals) followed by crustaceans (257) and bivalves (149); instead bycatch (fish) (3) and starfish (15). The walk to Roberto and El Faro had the highest species richness and diversity while for the beach Punta Bellaca showed the greatest abundance