



Abundance, distribution and conservation status of the Elkhorn coral (*Acropora palmata*, Lamarck, 1816) at “La Laja” coral reef, Veracruz, Mexico




Universidad Veracruzana

صندوق محمد بن زايد



للمحافظة على الكائنات الحية

The Mohamed bin Zayed SPECIES CONSERVATION FUND

Año: 2016	País: México	
Área de actuación: Estado de Veracruz		
Línea de actuación: Medio Marino		
Financiadores: Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund		
Socio / Colaborador: Universidad Veracruzana		

RESUMEN DEL PROYECTO:

El coral Cuerno de Alce (*Acropora palmata*) es una especie de coral duro, categorizada en **peligro crítico de extinción** (CR; UICN), que se distribuye en el Golfo de México y el mar Caribe, desde el Sur de Florida a las costas venezolanas y colombianas, incluyendo las islas centroamericanas. Durante los últimos 30 años se ha registrado una **fuerte reducción de sus poblaciones**, debido fundamentalmente a la enfermedad de la banda blanca. Otras amenazas incluyen el blanqueamiento inducido por cambios en la temperatura del agua, tormentas y huracanes, así como pérdida de hábitat debido al crecimiento excesivo de algas y sedimentación, los efectos de residuos marinos, daños provocados por encallamientos, uso de anclas e instrumentos pesqueros, y actividades turísticas no reguladas. A nivel nacional está listada como “Especie bajo Protección Especial” y durante 2008 las autoridades federales mexicanas establecieron un Plan de Acción para la Conservación de los corales Cuerno de Alce (*Acropora palmata*) y Cuerno de Ciervo (*A. cervicornis*).

El proyecto se centra en el arrecife de coral conocido como “La Laja”, frente a las costas del estado de Veracruz, en el golfo de México. La estructura y composición biológica de “La Laja” no es bien conocida, aunque varias colonias de *A. palmata* de diferentes tamaños y a diferentes profundidades (> 8 m) han sido registradas, y, aunque la extensión que ocupan aún no ha sido determinada, ninguna enfermedad que les afecte ha sido detectada a primera vista. Por ello, es urgente llevar a cabo un programa sistemático de monitorización en este arrecife, con objeto de determinar su estado de conservación e identificar potenciales amenazas, teniendo en cuenta que en los arrecifes cercanos se ha registrado la presencia de la enfermedad de la banda blanca y de otras afecciones.

Los objetivos están dirigidos a caracterizar el arrecife de coral “La Laja”, estimar la **distribución, abundancia y estado de conservación** de la especie en este arrecife y **sensibilizar** sobre ello a las **comunidades locales**. Para ello se recopilará y analizará información biológica y ecológica de *A. palmata* y del arrecife para su caracterización y monitorización, se sensibilizará a las comunidades locales por medio de materiales y talleres y se difundirán los resultados para su conservación y gestión sostenible.