

ICTIOFAUNA DE LOS SISTEMAS LAGUNARES COSTEROS DEL GOLFO DE MEXICO, MEXICO*

Andrés Reséndez-Medina
División Académica de Ciencias Biológicas
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Apartado Postal 1044 A
Villahermosa, Tabasco
CP 86030 México
Abraham Kobelkowsky-Díaz
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Universidad Autónoma Metropolitana-Izta-
palapa
Apartado Postal 55-532
México, D.F. CP 09340

RESUMEN

Se analiza la ictiofauna de 13 sistemas lagunares costeros del Golfo de México en la República Mexicana estudiados por los autores y por otros investigadores hasta el presente. Se reconocen para el conjunto de lagunas 76 familias, 178 géneros y 318 especies. Algunas familias muestran una gran diversidad de especies. Las lagunas de mayor extensión indican una relación directa con su riqueza faunística, predominando siempre las pelágicas sobre las bentónicas y las eurihalinas sobre las estenohalinas. De los resultados se concluye que existe una mayor riqueza de especies de peces en las lagunas costeras del Golfo de México comparada con la del Atlántico Occidental.

PALABRAS CLAVE: Peces, sistemas lagunares costeros del Golfo de México, México.

ABSTRACT

The results of several studies effected by the authors and researchers on the fish fauna of 13 coastal lagoon systems from the Gulf of Mexico were analyzed up to date. As a result, 76 families, 178 genera and 318 species are actually recognized for the whole coastal system, and some of the fish families present a great species diversity. As a general rule, the lagoons with larger areas have more species richness; also, pelagic fish species are more abundant than the benthic ones, and the euryhalin species predominate over the stenohalyn ones. From these results it is concluded that the coastal lagoons fish fauna from the Gulf of Mexico shows a wider richness than the one from the Western Atlantic coast.

KEY WORDS: Fish coastal lagoon systems, Gulf of Mexico, Mexico.

INTRODUCCION Y ANTECEDENTES

En años recientes las lagunas costeras han cobrado notable importancia no sólo por el valioso papel que juegan en los ciclos biológicos de numerosos organismos marinos ampliamente mencionados en los trabajos, por servir para el cultivo de organismos de aguas sala-

bres y/o marinos y por ser vías eficientes de transporte y áreas recreativas, sino también y de manera muy especial, porque se sabe por estudios que constantemente se realizan, que su flora y fauna están sufriendo grandes alteraciones y transformaciones por el gran número de contaminantes que a ellas se vierten día con día, debido a lo cual se requiere de un monitoreo cuidadoso y una vigilancia efectiva