

INSTITUTO DE ECOLOGÍA, PESQUERÍAS, Y OCEANOGRAFÍA DEL GOLFO DE MÉXICO

CUANTIFICACIÓN DE LA ECTOPARASITOSIS (PLATELMINTOS, MONOGENEA) DE LA CORVINA *SCIAENOPS OCELLATUS* (PERCIFORMES, SCIAENIDAE) INTRODUCIDA EN CAMPECHE, MÉXICO PARA SU CULTIVO

Responsable del proyecto:
Dr. Edgar Fernando Mendoza-Franco



Este proyecto propone desarrollar una investigación con base en el estudio sistemático de ectoparásitos (monogeneos) de importancia veterinaria que infectan las branquias y piel de la corvina *Sciaenops ocellatus* en granjas de cultivo en el estado de Campeche. Dada la importancia comercial de la corvina, el proyecto se encamina a examinar las características físicas y externas de la especie y evaluar la ocurrencia de esos ectoparásitos potencialmente patógenos que pueden imposibilitar su aprovechamiento económico y de consumo. La corvina *S. ocellatus* habita de manera natural a lo largo de las costas del Océano Atlántico y del Golfo de México desde el Cabo Cod, Massachusetts incluyendo el sur de Florida en los Estados Unidos hasta Tuxpan, Veracruz en México. La introducción de esta especie para su cultivo en Campeche representa la oportunidad de llevar a cabo un estudio sistemático de sus ectoparásitos con base en la siguiente justificación: existe información sobre ectoparásitos patógenos que afectan seriamente a la corvina en los Estados Unidos, pero el conocimiento sobre este tema es aún incipiente en México y mucho más para Campeche, tanto para ambientes silvestres como a nivel de cultivo en esta y otras especies de corvinas. Por tanto, el objetivo principal del proyecto es cuantificar la ocurrencia de especies de ectoparásitos monogeneos que afectan a la corvina en granjas de cultivo de Campeche, examinar otras especies de corvina que habitan en ambientes silvestres en la región y finalmente realizar un análisis a nivel histológico en las corvinas con el fin de catalogar el posible efecto patogénico de los ectoparásitos. Los resultados del proyecto permitirían caracterizar la ectoparasitosis (*e.g.* conocer el número de especies, su distribución y sus parámetros de infección) que ocurre en la corvina cultivada en Campeche, valorar si la fuente infectiva proviene del extranjero y/o si ha resultado por contagio durante el manejo de la especie desde ambientes silvestres locales. Asimismo, los resultados aportarán datos muy importantes sobre el aspecto sanitario dentro de la acuicultura de esta especie marina y de otras especies con potencial comercial en la región y a nivel nacional.

ACUACULTURA