



## ملخص المشروع

عن المشروع البحثي بعنوان:

" تقييم الطفيليات الممرضة للأسماك الشائعة بمحافظة دمياط والدقهلية وبصفة خاصة الاسماك ذات الاهمية الاقتصادية "

" Evaluation of pathogenic parasites infesting economic and common fishes from water habitats in Damietta and Dakahlia Governates "

الباحث الرئيسي للمشروع البحثي:

أ.د. عبد العزيز عبد الرازق خضر      استاذ الطفيليات – قسم الحيوان – كلية العلوم – جامعة دمياط

الفريق البحثي:

1- أ.د. جمال عبد الرحيم عبد الله  
2- أ.د. علا عبد الحليم ابوسمك  
3- أ.د. أشرف المتولى سعيد

قسم الحيوان – كلية العلوم – جامعة دمياط  
قسم الحيوان – كلية العلوم – جامعة دمياط  
قسم الحيوان – كلية العلوم – جامعة دمياط

تكلفة المشروع: 20000 جنيها  
الجهة الممولة: وحدة البحوث بجامعة المنصورة

## المقدمة

يهدف البحث الى التعرف على البيئة الطفيلية لأسماك ذات أهمية اقتصادية قاطنة لبيئات مائية مختلفة ( البحرية- العذبة) بغرض تكوين قاعدة بيانات بيولوجية تضاف الى قاعدة البيانات البيولوجية العامة لجمهورية مصر العربية.

تم اختيار هذا المشروع وذلك لأهمية الاسماك كغذاء بروتيني ضروري ورخيص للإنسان وخصوصا في مصر وذلك لتميزها ببيئات مختلفة وخاصة محافظة دمياط لاحتوائها على كل البيئات المذكورة.

في السابق اجريت دراسات عديدة داخل مصر بغرض التعرف على البيئة الطفيلية والتي تصيب الاسماك القاطنة ببيئات مختلفة ولكنها كانت متفرقة ومنفردة وغير مجمعة. بعضها اختص بالدراسة المورفولوجية فقط بغرض التعرف على الأنواع الطفيلية وتصنيفها, وبعضها الاخر اختص بالدراسة التشريحية بغرض التعرف على طبيعة كل طفيل وكيفية عمل اجهزته المختلفة وربط معيشته بالظروف البيئية للطفيلي من انتشاره وكثافة اصابته ومدى تأقلمه مع البيئات المختلفة وربط معيشته بالظروف البيئية المختلفة.

بعض الدراسات اختصت بدورة حياة الطفيلي وكيفية تمامها والظروف البيئية المساعدة على اكتمال الدورة وعدم اكتمالها, بعضها اختص بدراسة العلاقات المرضية التي يحدثها الطفيلي لعائله ومدى تأثير المزارع السمكية إن وجد بها طفيلي, بعض الدراسات تهدف الي اقتراح اليات دوائية طبيعية أو صناعية ذات اثر فعال في الحد من انتشار الطفيلي وتكون امنة للعائل السمكي وبقيه الكائنات الحية الموجودة في البيئة المدروسة.

جميع الدراسات السابقة كانت منفردة لذلك يهدف المشروع الى تجميع هذه الدراسات وتنظيمها واستكمالها وترتيبها وتبويبها للحصول على قاعدة بيانات منظمة ومفيدة للذين يعملون في الحقل العلمي اولا, وللذين يعملون بمهنة الاستزراع السمكي ثانيا, وتكوين نواه تم ربطها بالقاعدة العلمية العالمية ثالثا.

## أهداف المشروع

1. المسح الشامل للأسماك الاقتصادية الهامة القاطنة للمياه العذبة والمالحة في البيئات المختلفة بمنطقة دمياط وذلك للتعرف على مدى انتشاره وكثافة وجود الطفيليات عليها والبيئات التي تفضلها هذه الطفيليات.
2. الدراسة الشكلية والتشريحية لهذه الطفيليات في البيئات المختلفة ومقارنته مع مثيله في مناطق اخرى بالعالم للتعرف على مدى التغيرات التي طرأت عليه للتأقلم مع البيئة المصرية.
3. دراسة بيئية حول هذه الطفيليات في البيئات المختلفة ومدى انتشاره فيها.
4. دراسة مدى تأثيره على صحة الاسماك المصابة وعلاقتها بصحة الانسان.

ويتوقع ان تكشف الدراسة عن جانب عظيم الاهمية مرتبط بصحة الانسان واقتصاد السوق والذي يمكن من وضع توصيات تفيد عن كيفية التعامل مع الاصابة بهذه الطفيليات . وسوف تجدول هذه النتائج وتصاغ التوصيات التي يتم التوصل اليها وتقدم للجهات لتعظيم الاستفادة منها.

## أعمال منشورة في مجال المشروع

- Prevalence of some parasitic groups infecting the Egyptian toad *Bufo regularis* in Damietta Governorate.

-Intensity of some parasites infecting the maculated toad, *Bufo regularis* in Damietta Governorate, Egypt.