الجامعة العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظيم
اللجنة الشعبية العامة للثروة البحرية

(( إفادة ))

بهذه تفيد اللجنة التحضيرية للندوة العلمية حول الزراعة المائية، والواقع والتفاقي المستقبلية المنعقدة خلال الفترة 23-25 من شهر الحرث (نوفمبر) لسنة 1425 ميلادية (1996 إفريقي) بمدينة سرت.

بأني الأخ / (الاسم)
قد شارك في أعمال هذه الندوة بتقديم مداخلة علمية بعنوان
(العنوان)

للاجتهرام والعلماء في جميع المجالات علميةً وتقنيةً.

هذا الإفادة والعلم.

رئيس اللجنة التحضيرية للندوة

(الاسم)
الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى
أمانة اللجنة الشعبية العامة للثروة البحرية

ندوة علمية حول الزراعة المائية
(الواقع والآفاق المستقبلية)

تنظمها:
أمانة اللجنة الشعبية العامة للثروة البحرية
بالتعاون مع
جامعة الفاتح - جامعة قاريونس - جامعة ناصر - جامعة السابع من أبريل - جامعة التحدي

الجدول الزمني
و
ملخصات المحاضرات والأوراق العلمية

23-25 الحرف 1425 ميلادية (نوفمبر 1996 إقترح) 
مدينة سرت - خليج التحدي
الثقوب البيولوجية في بحيرة قارون بجمهورية مصر العربية
أسبابه وتأثيره على البيئة وعلاجه

*ديهوم الباسل*

الملخص

كان نقل الزراعة السمكية بطريقة غير علمية أثر بالغ على ثقوب بحيرة قارون بمصر، بحيث تشكل ثقوباً بيولوجيا خطيراً في البحيرة أدى إلى موت أسماك البحيرة وقلة إنتاجها السمكي، وحتى استغلال البحيرة كمصدر سياحي أصبح مستحيلًا خاصة بعد انتشار بعض الفسادات التي تؤدي أجسام المصطافين وتفتك بشباك الصيد. كما أن إصابة أسماك البحيرة بالديدان الطفيلي المنقولة أصلاً من البحر المتوسط كان له بالغ الأثر على قلة الإنتاج السمكي من البحيرة.

*قسم علم الحيوان - كلية العلوم - مصراته / جامعة التحدى.*
ON THE BIOLOGICAL POLLUTION OF QARUN LAKE IN EGYPT, ITS REASONS, THEIR EFFECT ON THE ENVIRONMENT AND CONTROL

Dayhoum, A. M. Al-Bassel
Department of Zoology, Faculty of Science, El-Tahady University, Misurata, Libya.

Introduction

The subject and discussion:

[1] المقدمة :

[2] الموضوع والمناقشة :
حرف الزراعي الذي كانت تصلها بعد إنشاء بحيرة وادي الريان والتي تتكون من ثلاثة أحواض مدرجة في العمق تمت مقدر بمليارين متر مكعب وتخفض من 10-18 متر تحت سطح البحر وبحاولة 10 أنواع من القواقع من بينها تقع بلهارسيا المستقيم.

الأسباب:

1. التلوث البيولوجي الموجود في بحيرة قاورن نقل إليها من البحر المتوسط أثناء نقل الزريعة إليها وبطريق الخطأ، فالمعلوم أن نقل الزريعة يتم من مياه البحر عن البوغاز وتحمل الزريعة الخاصة بأسماك البحر بالبويار مع قليل من مياه البحر والتي تحمل العديد من الحيوانات البحرية الصغيرة من القشريات واللويحات والرخويات التي تتقل مع الزريعة إلى البحرية وتلك الحيوانات ليست لها أهمية اقتصادية كغذاء للإنسان ووجودها في البحرية يخلي بالتوازن الطبيعي فيها نظراً لأن بعضها لا يصل كغذاء لأسماء البحيرة مما يجعله ينتشر ويتكاثر بصورة كبيرة في غياب الأعداء الطبيعي لهذه القشريات والتي تتضمن البحر المتوسط هذا ساهم في تفاقم أزمة البحيرة نتيجة وجود حيوانات بحرية عديمة القيمة الإقتصادية تتكاثر وتغذى في البحرية بدون حدود مما يشكل عبء على الأسماك في غذائها وفي تفسحها وحتى الصيادين يجدون صعوبة في عمليات الصيد نتيجة وجود بعض القشريات التي تعمل على ضبط شباك الصيد وتمتلع الصيد وقد ساعد على نمو هذه الحيوانات وتحل الأعداء الطبيعي للأسماء البحيرة لها ونظرًا لأن كثرة وجود القواقع في البحرية نشأ عنها زيادة الإصابة بالديدان الطفيلية في أسماك البحيرة، حيث تعمل هذه القواقع كمهاجمة متوسطة لنفس الغدد الأسماك البحيرة وقد ثبتت بالدراسة إصابة معظم أسماك البحيرة الموجودة في بحيرة قاورن بالديدان الطفيلية بل وصلت كثافة الإصابة بالديدان إلى 135 دودة في السمكة الواحدة من أسماك البحيرة وذلك لكثرة القواقع والناقلات والتي تقلت أصلاً من البحر مع الزريعة وضمنها أكد ذلك أن أنواع الديدان الطفيلية والتي تسبب الديدان في بحيرة قاورن هي نفس أنواع الديدان الطفيلية التي تسبب نفس أنواع أسماك البحيرة في البحر المتوسط.

ولقد توضح من الدراسة أيضاً أن القواقع الموجودة في البحيرة من نفس الأنواع الموجودة في البحر المتوسط ولكن الحياة في البحر المتوسط مفتوحة وإمكانية العدوى بها قليلة نظرًا لتشابه المكان ولكن الأمر يختلف في بحيرة قاورن ذات المكان المغلق مما يتسبب في مرض أكثر الإصابة بالديدان الطفيلية نتيجة وجود الأسماك في حيز ضيق مع كمية هائلة من الناقلات والقواقع التي تراب الأسماك في الغذاء والتنفس بالوتنقل لها الأمراض وهذا كله يترك تأثيره على المجتمع من الصيادين حول البحيرة مما يجعله يتركز في الصيد إلى مهن أخرى.

العلاج:

والحل في رأينا يكمن في أن طرق الاستزراع في البحيرة، فتلك البحيرة تعامل كمزرعة سمكية تنقل إليها الزريعة وهي في الحقيقة بحيرة طبيعية فالموضوع أن المزرعة السمكية لها نظام
Conclusions:

The main conclusions are:

1. The transfer of the fish from the river to the lake by a small number of fish had a significant impact on the fish population in the lake.
2. The increase in the number of parasites in the lake due to the increase in temperature and humidity.
3. The reduction in the number of fish in the lake due to the increase in the number of parasites.

References: