

# الأساسيات المتكاملة لعلم الحيوان

علم الفقاريات والتطور

تأليف / س. هيكلمان - روبرتس - ف. هيكلمان



تام ميرور/موسى



الدار العربية للنشر والتوزيع



بيئات  
البحر الأحمر  
و  
الخليج العربي

تأليف  
د/ أحمد محمد المنسي

# علم الأسماك



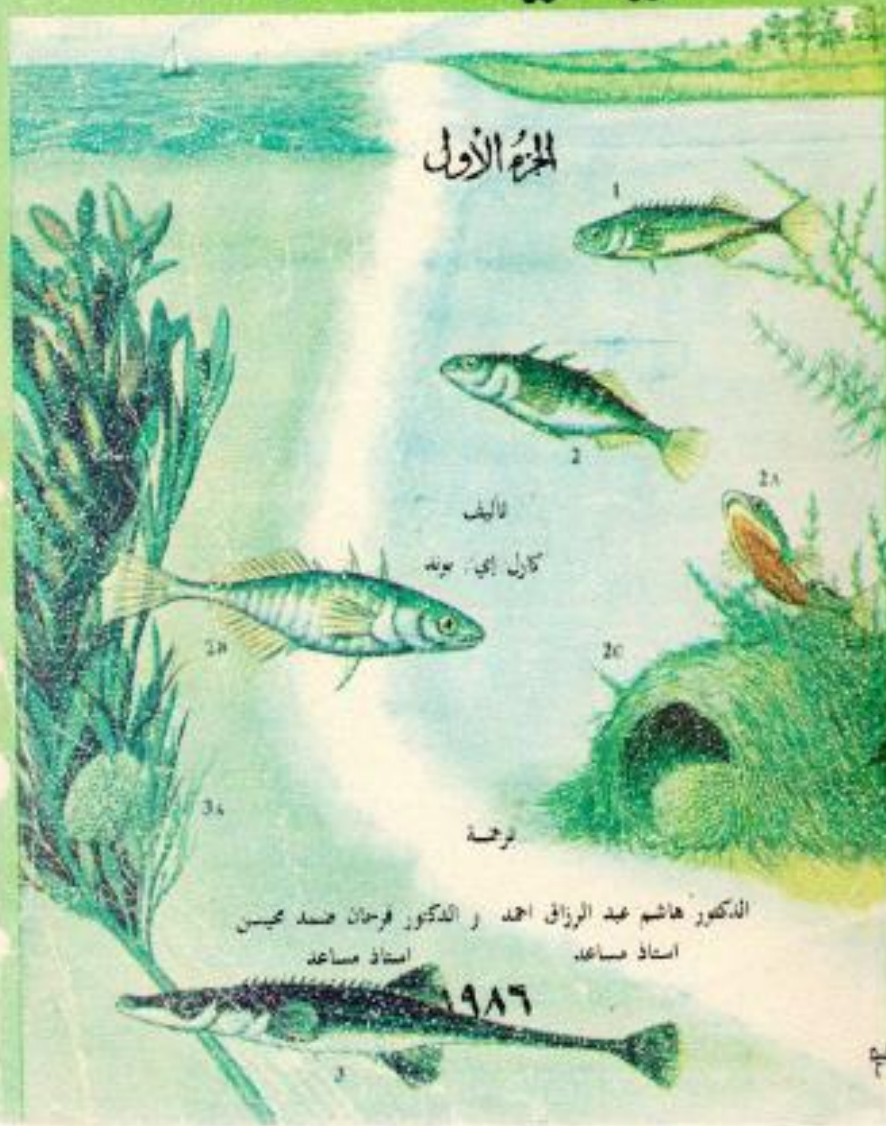
تأليف  
الدكتور حمود بن فارس التميمي البلوي

بمبادرة الملك سعود  
النشر العلمي والبيئي





# حياة الأسماك



Kingdom of Saudi Arabia  
Ministry of Agriculture  
Deputy Ministry of fisheries affairs  
Marine research centre-Jeddah



المملكة العربية السعودية  
وزارة الزراعة  
مركز البحوث الثروة السمكية  
مركز أبحاث الثروة السمكية - جدة

# أسماك من المياه الإقليمية للمملكة في البحر الأحمر

## Fishes from Territorial Saudi Red Sea Waters

by  
Talal L. Abu Shusha  
Mansour Z. Kalantan  
Hussein H. Al-Nazry  
Yasser A. AL-Ghumdi

اصدار  
طلال بن عيسى أبو شوشة  
منصور بن زكريا كالتان  
حسين بن حسي النازري  
ياسر بن عبد الرحمن الغمدي

# الإستزراع السمكى

الأساسيات وإدارة المزرعة



دكتور

عبد الباقى محمد محمود

مستشار الإنتاج السمكى  
مركز بحري بحري



سلسلة الحيوانات الفقارية  
في منطقة مكة المكرمة  
المملكة العربية السعودية  
الجزء الأول

# أسماك البحر الأحمر

## الأسماك الفصرونية

تأليف

غازي يحيى زكريا دهلوي  
أستاذ فسيولوجيا التكاثر

أسامة محمد محمد سرحان  
أستاذ علم الخلية والأنسجة



A TEXTBOOK OF  
**FISH BIOLOGY**  
AND  
**FISHERIES**



CORRECTED EDITION

**S.S. KHANNA**  
**H.R. SINGH**





# العلوم والتقنية



مدينة الملك عبدالعزيز  
للعلوم والتقنية KACST

السنة (٢١) العدد (١٠٢)

مجلة فصلية تصدرها مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

ربيع الآخر ١٤٢٣هـ / مارس ٢٠١٢م

## الأحياء البحرية

(الجزء الأول)

البيئات البحرية  
أسماك الزينة  
الحياتان البالينية

ISSN 1027-2085

[www.kacst.edu.sa](http://www.kacst.edu.sa)