



المملكة العربية السعودية

جامعة الملك سعود

كلية العلوم - قسم علم الحيوان

الرياض

دراسات بيولوجية على أسماك

Epinephelus chlorostigma (Valenciennes, 1828) هامور السمان

Epinephelus areolatus (Forsskal, 1775) ومأمور المدن

من الخليج العربي

Biological Studies on Hexagonal-spotted grouper fish,
Epinephelus chlorostigma (Valenciennes, 1828) and Areolated
Grouper, *Epinephelus areolatus* (Forsskal, 1775)
From the Arabian Gulf.

قدمت هذه الرسالة استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة الماجستير في العلوم

(تخصص احياء مائية) في قسم علم الحيوان - كلية العلوم

جامعة الملك سعود - الرياض

إعداد الطالب

عامر بن أحمد عبد الرحمن الضاحي

إشراف

الأستاذ الدكتور / حمود بن فارس القحيم البلوي

الفصل الدراسي الثاني ١٤٢٠ هـ / ٢٠٠٠ م



المملكة العربية السعودية
جامعة الملك سعود
كلية العلوم - قسم علم الحيوان
الرياض

بعض الدراسات البيئية والتغيرات الموسمية البيوكيميائية والبيولوجية
لأسماك البلطي النيلي (*Oreochromis niloticus*)
بأحد قنوات مياه وادي حنيفة
الرياض - المملكة العربية السعودية

Some Ecological Studies and Seasonal Changes in
Biochemical and Biological Parameters of Tilapia Fishes
(*Oreochromis niloticus*) from An Effluent Water Body in
Wadi Haneefah, Saudi Arabia

1978

رسالة مقدمة الى

قسم علم الحيوان للحصول على درجة الماجستير في العلوم
تخصص " بيئة وتلوث "

إعداد الطالب

خالد بن عبدالله بن عبدالرحمن الغانم

إشراف الأستاذ الدكتور

حمود بن فارس القحم البلوي

ABSTRACT OF THESIS
FRESHWATER FISHES OF SAUDI ARABIA

This work is the first comprehensive scientific collection and report on freshwater fishes from Saudi Arabia. About 600 specimens representing 8 species are discussed. Three new species of the genus Cyprinion were discovered.

The first record of a non-native fish (Gambusia affinis) from Saudi Arabia is given. Several new distributions are recorded.

Comprehensive appraisal of geological, geographical and climatic events correlated with zoogeographical evidence and interpretation of degree of divergence in living species are utilized to provide an interpretation of factors explaining the present distribution and taxonomy of freshwater fishes of Arabia.

Cultural and religious bases are presented as a rationale for preserving and protecting the native fishes of Saudi Arabia as a part of our biological heritage.

Hmoud Fares Al-Kahem
Department of Fishery and
Wildlife Biology
Colorado State University
Fort Collins, Colorado 80523
Spring, 1980