

تصنيف وتوزيع وانتاج جنس السيجان من المياه البحرية في مصر

نشوى ابراهيم محمد*، صبرى صادق الصيرفي**، عبدالقادر حمزة*

*المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد - الانقوشى الاسكندرية - مصر

**كلية العلوم - جامعة الزقازيق فرع بنها - مصر

اوضحت الدراسات التصنيفية على السيجان وجود خمسة انواع في البحر الاحمر هاجر منهما اثنان فقط عبر قناة السويس الى شرقى البحر الابيض هما سيجانس ريفيولانس وسيجانس ليوريدس . التصنيف التقليدى كما استعرضة البحث الحالى ومعدلات انتاج هذا الجنس امكن مناقشتها من خلال الانتاج السنوى العام للمصايد البحرية في مصر من الاسماك العظيمة . يبلغ متوسط الانتاج خلال الفترة ١٩٩٢-١٩٩٦ من البحر الاحمر الابيض ٨٤% بينما في منطقة الاسكندرية ١,٠٨% وكان متوسط انتاج البحر الاحمر خلال تلك الفترة ٢٧,٠% من السيجان نسبة الى المصيد الكلى . اوردت النتائج ان حصيلة المصيد عام ١٩٩٦ كانت اكبر عامة وكذلك السيجان نتيجة لتنظيم المصايد وتطبيقات الاستزراع البحرى في المنطقة الساحلية من المياه البحرية في مصر .

TAXONOMY, DISTRIBUTION AND PRODUCTION OF GENUS SIGANUS MARINE WATERS OF EGYPT N.I. MOHAMED . S. S.

N.I. Mohamed*; S.S. EL – Serafy** and A-K Hamza* *

National Institute of oceanography and Fisheeriea, Alexandria, 21656Alexa

Taxonomical studies on Siganids revealed that five species *ab initio* identified in Red sea and two only immigrated via Suez Canal to inhabit eastern Mediterranean viz. *Siganus rivulatus* and *Siganus luridus* Classic taxonomy was reviewed in the present investigation and the production rates of the genus were also discussed mainly for the annual catch of marine bony fishes in Egypt. The average catch of genus Siganus is 0.84% of total fish landing during 1992-1996 from Mediterranean. At Alexandria region it was 1.08%. Red Sea production of Siganus contributed only 0.27% during the same period. The catch of 1996 showed more production of fishes and Siganus as Well due to proper fisheries management and mariculture practices in the coastal zone of marine waters of Egypt .

Key Words : Taxonomy , distribution , Siganus , Egypt .