

## دراسة دورة التكاثر والخصوبة في سمك البوري دهبان (Risso, 1810) *Liza aurata* في المياه الشاطئية لمحافظة طرطوس (سورية).

أديب سعد\* و فينا حمود\*\*

\*قسم العلوم الأساسية، كلية الزراعة، جامعة تشرين، اللاذقية، سورية.

\*\* قسم العلوم الطبيعية، جامعة تشرين، اللاذقية، سورية.

### ملخص

لقد بينت دراسة تطور الغدد التناسلية لـ 852 فردا من إناث وذكور سمك البوري دهبان خلال 13 شهر إن فترة التكاثر لهذا النوع تقع خلال تشرين أول وتشرين ثاني كما أظهرت هذه الدراسة أن الخصوبة المطلقة تزداد بازدياد طول الجسم. من ناحية أخرى بينت النتائج أن الإناث تدخل في مرحلة أول نضوج جنسي عندما يصل طولها الكلي لـ 34 صم وبعمر 3 سنوات، بينما تدخل الذكور في نفس المرحلة عندما يصل طولها الكلي لـ 30 صم وبعمر سنتين.  
المفاتيح : سمك البوري دهبان، التكاثر، الغدد التناسلية، سورية.

### RESUME

**Etude du cycle de la reproduction et la fécondité de muge *Liza aurata* (Risso, 1810) (Famille Mugilidae) dans les eaux côtières de Tartous (Syrie) :** L'étude de la biologie de 852 poissons de *Liza aurata* dans les eaux côtières de Tartous a montré que la période de reproduction de cette espèce se situe durant octobre-novembre. La taille à la première maturité est de l'ordre de 34 cm (Lt) pour les femelles âgées de 3 ans. La fécondité absolue augmente avec la taille de poisson.

**Mots clés :** Biologie, muges, *liza aurata*, reproduction, Syrie

### ABSTRACT

**Reproduction cycle and fecundity study of *Liza aurata* (Risso, 1810) in Tartous (Syria) coastal waters :** Biological studies of 852 fishes species *liza aurata* in Tartous coastal waters showed that it's reproductive cycle occurs during the period October -November. The first maturity size is about 34 cm (Lt) for females of 3 years age and 30 cm (Lt) for males of 2 years. The absolute fecundity increases with age of fishes.

**Key words :** Fecundity, biology, *Liza aurata*, reproduction, Syria.