خصائص التكاثر عند أسماك

Acanthobrama Marmid Heckel 1843

في بحيرة تشرين (نهر الفرات)

زهير المجيد

تاريخ تقديم البحث: 1/10/2008 تاریخ قبوله للنشر: 19/5/2010

الملخص

تمت دراسة بيولوجية التكاثر عند أسماك Acanthobramamarmid بحيرة تشرين

 (نهر الفرات) وذلك من خلال تحديد: التركيب الجنسي والعمري، عمر البلوغ الجنسي، التفريخ،

الخصوبة، فترة التكاثر. تبين أن نسبة الذكور والإناث ۲۳۱ عينة كانت (41.99%),(58.01)

على التوالي و هي نسبة تنحرف عن النسبة (1 : 1)، و كانت العينات موزعة على خمس فئات عمرية

كما أن عمر البلوغ الجنسي يتم في السنة الثانية من العمر، حيث أن نسبة الذكور والإناث الناضجة

في السنة المذكورة هي ( ۸۱ , ۸۱ % ) و (۷۵%)على التوالي. أما فترة التفريخ فهي تمتد من منتصف

شهر نیسان و حتى أواسط شهر حزيران وذلك استنادا إلى قيم) (والمراقبة المباشرة لتطور المناسل

والبيوض. أما القطر الوسطي للبيوض الناضجة فكانت(1.210 ,mm156) الخصوبة (F)

 تراوحت ما بين (1156-8657) بيضة أما علاقة الارتباط بين الخصوبة ) (F) وكل من الطول

 (FL) الوزن (W) ووزن الغدد التناسلية (GW) كانت على التوالي:

(2ٌr=0.5428) , (2ٌr=0.6145) , (2ٌr=0.6584)

الكلمات المفتاحية : عمر البلوغ الجنسي، التفريخ، الخصوبة، A marmid، بحيرة تشرين.

Abstract

The reproduction biology of A.marmid in Tishreen lake (Euphrates

river including age and sex composition age at first maturity, spawming,

fecundity and reprodutive period were studied. The sex ratio of

males and females in 231 samples were (41.99%) and (58.01%, respectively

This This ratio was different from (1:1)

The samples were distributed on five age groups. The first maturation

happened at age 2years, the ratio of mature males and females

was (75%) and (81.81%) in that year respectively. The spawning period

extended from mid April to late June according to (GSI) values and

to direct watching of gonadal development. The mean diameter of ripe

eggs was (1.210.156mm). The fecundity ranged between (1156-8657

eggs). The relationships between fecundity(F) and length (FL) weight (W)

and gonadal weight (GW) were (r2-0.5428) cr2-0.6145)and.«r2-0.6584).

respectively.

Key word: Age at first maturity. spawning, fecundity. A.marmid.

Tishreen Lake

Teacher at Animal Zoology- Faculty of Science - Tishreen university