

الملخص

درست حياتية تكاثر أسماك التيلابيا (*Tilapia zillii* (Gervais, 1848) التي تعود إلى عائلة أسماك Cichlidae في هور السويب وهور الغترة خلال الفترة من آب 2010 م إلى تموز 2011 م. قيس بعض العوامل البيئية كدرجة الحرارة الهواء والماء وتركيز الملوحة، حسب علاقة الطول الكلي بالوزن الكلي للأسماك المصادة في كلا المنطقتين، حسب المعدل الشهري لمعامل الحالة النسبي للذكور والإناث كل على حدة وأظهر التحليل الإحصائي عدم وجود فروقات معنوية ($P < 0.05$) في معامل الحالة النسبي بين الذكور والإناث في هور السويب وهور الغترة. كانت نسبة الجنس (الذكور: الإناث) لأسماك التيلابيا المصادة خلال فترة الدراسة 1.12:1 و 1.18:1 في هور السويب وهور الغترة على التوالي.

Abstract

The reproductive biology of *Tilapia zillii* (Gervias, 1848) in Al-Swaib and Al-Ghatra marshes had been studied during the period from August 2010 to July 2011. Some of environmental factors were measured such as air and water temperature and salinity concentration. Length weight relationship in Al-Swaib and Al-Ghatra was calculated. monthly mean of relative condition factor for male were calculated and statistical analysis revealed that there was no significant confidence between male and female in Al-Swaib and Al-Ghatra.