

الملخص

تضمنت الدراسة الحالية محورين:- الأول شمل دراسة التكوين المبكر للأنبوب الهضمي للروبيان نوع *Exopalaemon styliiferus* وكان في خمس مراحل تطورية أربع منها جنينية هي Initial post nauplius stage و Mid post nauplius stage و Final post nauplius stage و nauplius stage و Pre - hatching embryo stage والخامسة طور يرقي بعد الفقس Zoa1، أما المحور الثاني فتمثل بدراسة التركيب المظهري والنسجي للأنبوب الهضمي في بالغات النوع *Exopalaemon styliiferus*.

Abstract

The present study includes two parts: one is devoted to study the early development of digestive tube of the shrimp *Exopalaemon styliiferus* which consists of five development stages, four of which are embryonic, Initial post nauplius stage, Mid post nauplius stage ,Final post nauplius stage and Pre - hatching embryo stage whereas the fifth is larval stage after hatching Zoa1 .The second ,however, deals with the study of the morphological and histological structure of digestive tube in adults of *E. styliiferus* .