**المستخلص عربي :**

لقد تم دراسة توزيع مناطق إنتشار مواسم التكاثر من محارات اللؤلؤ وهما بنكادا ردياتا وبنكتادا مرجرتفيرا في منطقة رابغ وجد أن بنكتادا ردياتا تنتشر في المناطق الضحلة من منطقة المد والجذر على القاع الصخري . أما بنكتادا مرجرتفيرا فتنتشر من عمق 30سم وحتى عمق 14م على القاع الرملي الصخري حول الشعاب المرجانية المتفرقة . ولقد وجد أن كلا النوعين ينتشران بطريقة متفرقة وباعداد قليلة .

وجد أن موسم واحد لسقوط يرقات بنكتادا مرجرتفيرا وهو من مايو إلى اغسطس ومن ناحية أخرى وجد أن اليرقات الهائمة ذات الشكل " D " تتواجد بكثرة في موسمين وهما فبراير / مارس ويوليو / أغسطس .

ولقد وجد أن أعداد اليرقات الهائمة في المناطق الشبه مغلقة مثل الخليج و الاجون أكثر من أعدادها في المناطق المفتوحة . ولقد وجد أن الإختلاف في أعداد اليرقات الهائمة واليرقات الساقطة من نوع بنكتادا ردياتا تتوافق مع التغير في درجات الحرارة ، إلا أنه في حالة يرقات بنكتادا مرجرتفيرا فإنها تسقط في موسم واحد عندما ترتفع درجة الحرارة وتكون ثابته .

**Abstract:**

We have been studying the spread of the distribution areas of the breeding seasons of pearl oysters and two Pennekada Rdiata and Pennektada Mdtvera in Rabigh Pennektada Rdiata found that the spread in shallow areas of the intertidal zone and root on the rocky bottom. The Pennektada Mdtvera are deployed from a depth of 30 cm to a depth of 14 m on the sandy bottom around rocky reefs scattered. It was found that both types are prevalent in a sporadic and in low numbers.

Found that one season to the fall of the larvae Pennektada Mdtvera is from May to August on the other hand found that the larvae wandering shaped "D" was very abundant in two seasons and are the February / March and July / August

It was found that the numbers of larvae wandering in the semi-closed areas such as the Gulf and Alajohn more than their numbers in open areas. It was found that the difference in the numbers of wandering larvae and larvae of the type falling Pennektada Rdiata correspond with the change in temperature, but in the case of larvae Pennektada Mdtvera they fall in a season when the temperature rises and be fixed.