**المستخلص عربي :**

تم في هذا البحث دراسة العوامل المؤثرة في تزاوج وتربية يرقات سمكة الأرنب ( Siganus rivulatus ) ، تكبير مجموعة من الأسماك البالغة . ومراقبتها في فصل التزاوج وعند وضع البيض ، لتجميع البيض . حيث تم تحديد فصل التزاوج ووضع البيض بدراسة مبايض مجموعات من الأسماك المصادة من البحر . أثناء صيد هذه الأسماك سجلت المتغيرات البيئية من حرارة وملوحة ومستوى الإضاءة ، إذ بمعرفتها يمكن وضع أسماك التجارب في الأحواض تحت بيئات صناعية مماثلة ، حيث أثرت هذه على الأسماك وجعلتها تضع بيضها في بيئة غير بيئتها الطبيعية ، والذي بدوره قد يمكن من الحصول على البيض على مدار العام .

عالجت نتائج البحث نقطتين هامتين :

الأولى : إمكانية إنتاج بيض أسماك الأرنب على مدار العام .

والثانية : تربية اليرقات حديثة الفقس لهذه الأسماك .

**Abstract:**

In this research study of factors affecting the breeding and rearing fish larvae Rabbit (Siganus rivulatus), larger group of adult fish. And control in the mating season and when the egg-laying, to collect the eggs. Were identified as mating season and to study the ovaries of spawning groups of fish caught from the sea. While fishing these fish recorded environmental variables of temperature and salinity and the level of lighting, as their knowledge can be put fish experiments in ponds under environments similar industrial, where the impact of these on the fish and made ​​them lay their eggs in an environment that is their natural habitat, which in turn may be to get the eggs over the year.

 Search Results addressed two important points:

 First: the possibility of producing eggs, fish, rabbit throughout the year.

 And second, newly hatched larvae of these fish.