|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **استمارة التسجيل في المؤتمر الثالث للبحوث الطلابية**  **(البحوث الطلابية وتحديات التنمية)**  **5 مايو 2019** | | | | | | | | | | |
| **▪اســــــم المتقــدم:** | | **اميرة رمضان ابراهيم محمد –مصطفى جابر مصطفى مصطفى – أبرار عبدالله محمد محمد** | | | | | | | | |
| **▪ الـرقـم الجـامعـي:** | | ………………………….…………………. | | | | | | | | |
| **▪البرنامج العـلمي:** | | ……………………………. | | | | **▪القسم التابع لــه:** | | | | **الانتاج الحيواني والثروة السمكية** |
| **▪ الـكلـــــــــــــــــية:** | | **الزراعة** | | | | **▪ المستوى/الفرقة:** | | | | **الرابعة** |
| **▪الـعـام الدراســي:** | | **2018-2019** | | | | **▪رقــــــــم التليفون:** | | | | **01092157399**  **01555091604**  **01093258555** |
| **▪البريد الإلكتروني:** | | **Safaa.sharaf@gmail.com** | | | | | | | | |
| **▪عنوان البحث باللغة الـعـربيـة:** | | | | | |  | | | |  |
| **تأثير درجات الحرارة المختلفة على التكاثر في اسماك الجوبي** | | | | | | | | | | |
| **▪عنوان البحث باللغة الانجليزية:** | | | | | |  | | | |  |
| **Effect of different temperatures on reproduction of Gobies fish*Poeciliareticulata*** | | | | | | | | | | |
| **▪اسماء المشرفين على الموضوع/المشروعالبحثى:** | | | | | |  | | | |  |
| **1-** | 1. أ.د/ صفاء محمود شرف | | | | | **▪جهة العمل:** | | | **لانتاج الحيواني والثروة السمكية– كلية الزراعة – جامعة قناة السويس** | |
| **2-** | ………………………….…………………. | | | | | **▪ جهة العمل:** | | | ………….. | |
| **3-** | ………………………….…………………. | | | | | **▪ جهة العمل:** | | | ………….. | |
|  | | | | | | | | | | |
| **▪اوجه الاستفادة من البحث، الجهات المستفيدة:** | | | | | |  | | | |  |
| **محاولة انتاج يرقات اسماك الزينة (الجوبي)بدراسة تأثير درجات حرارة مختلفة على التفريخ– حيث أنهتم تحديد افضل درجة حرارة لتفريخ اسماك الجوبي وكذلك قياس اطوال واوزان الاسماك ومعامل الحالة والخصوبة وقطر البيض ونسبة الاعاشة.**  **الجهات المستفيدة –المفرخات السمكية–الافراد المهتمين بتفريخ اسماك الزينة** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **▪طريقة العرض المفضلة\*** | | | **☐** | **ملصق Poster** | | **☒** | | **عرض تقديمي شفهيOral** | | |
| **\* ستقوم اللجنة المنظمة بالتواصل مع مقدمي الأبحاث لتأكيد طريقة العرض او تعديلها.** | | | | | | | | | | |
| **▪توقيع المتقدم :** | | | | |  | | | | |  |
| **اميرة رمضان ابراهيم محمد**  **مصطفى جابر مصطفى مصطفى**  **أبرار عبدالله محمد محمد** | | | | | **▪توقيع احد المشرفين:** | | **ا. د/ صفاء محمود شرف** | | | |

**EFFECT OF DIFFERENT TEMPERATURES ON REPRODUCTION OF GOBIES FISH*Poeciliareticulata***

**AmiraIbrahim, MostafaMostafa, Abrar Mohamed, SafaaSharaf**

*Animal Production andFish Resources Department, Faculty of Agriculture, Suez Canal University*

The breeding biology of guppy fish, *Poeciliareticulata*(Cyprinodontiformes:

Poiciliidae) was studied during March to April 2019 inAnimal Production and Fish Resources Department laboratory’, Faculty of Agriculture, Suez Canal University. Guppy bred all over the year except in the winter months December and January.Guppywereviviparous and multiple breeders, i.e., give birth to fry several times in the breedingseason. Guppies were exposed to 22, 26 and 28 ºC. Sex ratio was three females : two males in treatments, three replicates were conducted in each treatment. The mean egg diameter was measured and fecundity wasestimated per gram of body weight. The gestation period ranged 24-34 days withan average of 26 days. Developmental stages observed under a compoundmicroscope were classified based on the changes in the developing eye, such as opticcup, early-eyed, middle-eyed, late-eyed, very late-eyed etc. It was noticed that tailportion comes out first at birth. The number of fry per brood varied from fish to another. Newborn fries were observed with transparent or blackish in colour having slender body withjaws developed on mouth and were fully capable of swimming, eating, and avoidingdanger.

**Keywords: Temperature, Reproduction, Gobies, *Poeciliareticulata***