

أثر الملوحة على معدل تناول الغذاء لصغار أسماك

البنّي (Gunther , 1874) *Barbus sharpeyi*

قصي حامد الحمداني عامر عبد الله جابر نورس عبدالغني الفانز

سجاد عبد الغني عبد الله

مركز علوم البحار/ قسم الفقرات البحرية

الخلاصة

درس أثر الملوحة على معدل تناول الغذاء لصغار أسماك البني *Barbus sharpeyi* (Gunther, 1874). استخدمت أربع تراكيز ملحية مختلفة (٧,٥,٣,١.٥) غم/ لتر لتربية صغار أسماك البني التي كانت بمعدل وزن ابتدائي (٢.٢٤±٠.٤٢) غم، وزعت على ثمانية حاويات بلاستيكية سعة ١٥ لتر للحاوية الواحدة وبواقع خمسة أسماك لكل حاوية، بمعدل مكررين لكل معاملة. غذيت الأسماك على عليقة مصنّعة (٢٨% بروتين). أظهرت نتائج التجربة بأن أفضل معدل لتناول الغذاء نسبة الى وزن الجسم كان في التركيز ٥ غم/لتر إذ بلغ ٢.٠٧% وأدنى قيمة في التركيز ٧ غم/لتر وكان ١.٦٤%. أفضل معدل نمو ومعدل نمو نسبي ونوعي للأسماك في التركيز ٥ غم/لتر مقارنة ببقية التراكيز التي ربيت فيها الأسماك.

المقدمة

تعدّ سمكة البني (Gunther, 1874) *Barbus sharpeyi* واحدة من الأنواع المهمة اقتصادياً والمستساغة من قبل المستهلك العراقي والمفضلة على العديد من الأنواع الأخرى في المنطقة وكانت تمثل العماد الأساس لمصائد اسماك الأهوار (١٢). أدت عمليات تجفيف الاهوار فضلاً عن حالات التلوث التي تعيشها المياه الداخلية العراقية وخصوصاً نهر شط العرب والصيد الجائر الذي يمارس من قبل بعض الصيادين مثل استخدام السموم والصيد الكهربائي (13)، فقد أدى ذلك إلى انخفاض اعداد اسماك البني من المياه الداخلية العراقية. أشار (٢٢) إلى إن هذا النوع قد شكل 0.83% من الصيد الكلي للأسماك المصادة في نهر شط العرب. حظيت هذه السمكة بعدد من الدراسات وتناولت بعض الجوانب الحياتية (٥, ٩, ١١, 3٢). إضافة إلى دراسة النمو والتغذية في البيئات المائية الداخلية (١, 4, ١٥, ١٨, ٦, ١٠, 14, ١٧).