

دراسة في كلية العلوم تبحث تنوع المجتمع السمكي

بحث

دراسة في كلية العلوم للنبات تنوع المجتمع السمكي; في مبزل المرجانية شمال بابل/ العراق، قدمها الطالب في قسم علوم الحياة حسن شاكر كاظم. أجريت الدراسة في مبزل المرجانية في محافظة بابل خلال المدة من تشرين الأول 2017 لغاية نيسان 2018 لغرض دراسة تنوع المجتمع السمكي .

وتضمنت

الدراسة تأثير بعض العوامل الفيزيائية والكيميائية، ودرست كلا من عدد الأنواع والأفراد ودليل الوفرة النسبية (Relative index abundance)، ودليل غنى الأنواع (richness index Species)، ودليل التنوع (Diversity index H)، ودليل الثباتية (Costancy index S) لتحديد قيم التنوع الإحيائي للأسماك، وتراوحت القيم لدرجة حرارة الماء خلال مدة الدراسة بين (9,23-6,12) م، وقيم الأس الهيدروجيني بين (6,7-9,3) وقيم التوصيلية الكهربائية بين (670 - 9990) مايكرسيمنز/سم، وتم الحصول على (8) أنواع تعود (6) أنواع منها إلى العائلة الشبوطية (Cyprinidae) والتي شكلت 51,82% من عدد الأنواع المصطادة، وسجلت كلا من عائلة البلطي (Cichlidae) وعائلة البياح (Mugilidae) بواقع 33 و32 فرد على التوالي وبنسبة 24,08% و 23,35% من عدد الأنواع المصطادة، وبلغ عدد أفراد الأسماك الكلي (136) فردا، وسجل أقل عدد من الأفراد في تشرين الثاني و بواقع (8) أفراد والأعلى (31) فردا خلال كانون الأول، في حين سجلت السمكة الذهبية (Carassius auratus) التي تعود إلى عائلة (Cyprinidae) النسبة الأعلى من حيث العدد، فقد بلغت 34,55%، أما سمكة البلطي (Tilapia zillii) فقد احتلت المرتبة الثانية من حيث العدد وبلغت 24,26% من عدد الأسماك المصطادة، وتراوحت قيم دليل غنى الأنواع بين (D) بين (0,85-4,27) وقيم دليل التنوع (H) بين (0,69-1,79).

;

علي حسن كريم