



دراسة الوفرة النوعية للهوائيات النباتية والحيوانية في المنطقة ما بين الخمس إلى مصراته

مصطفى طلحة، محمد الصيد حمزة وفائزة محمد العجمي

مركز بحوث الأحياء البحرية، طرابلس، ليبيا

Magdaelwaleed@yahoo.com

nazra.ma@gmail.com

الملخص

من خلال مشروع دراسة منابت الإسفنج للمنطقة الممتدة من مدينة الخمس غربا ($14^{\circ}E$ $32^{\circ}N$) حتى مدينة مصراته شرقا ($22^{\circ}E$ $32^{\circ}N$) بالمنطقة الشاطئية حتى عمق 50 متر، تم البدء في مباشرة العمل الحقلية وتجميع العينات ابتداء من تاريخ 2009/10/2 إلى تاريخ 2009/10/30 ومن خلال هذه الدراسة تم تجميع 22 عينة للهوائيات النباتية والحيوانية باستخدام شبكة الجر 25 ميكرون وجمعت 52 عينة باستخدام قنينة نانس لتغطية كل المنطقة المستهدفة للدراسة ومن تم حفظت في الفورمالين واستخدم الميكروسكوب المقلوب لتحليل العينات. ومن خلال النتائج سجل 52 جنس وأكثر من 60 نوع من الهوائيات النباتية التي تمثلت في وجود ثلاثة مجموعات من الهوائيات النباتية وهي: الدياتومات Diatoms وثنائية الأسواط Dinoflagellates و الطحالب الخضراء المزرق Cyanobacteria. أظهرت نتائج الفحص المجهرية للعينات المجموعة وجود 16 المجموعة من الهوائيات الحيوانية ومنها مجدفيات الأرجل وبطانيات القدم والمنخريات وعديدات الأشواك واليرقنيات وعشريات الأرجل وصفحيات الخياشيم فهذه المجموعات السبع أكثر تواجدا في معظم المحطات أما هليبيات الفك والحيوانات الهدرية ومتفرعات القرون والمزهريات والحيوانات الفنجانية وبيض ويرقات الأسماك فهذه المجموعات تتواجد بكميات قليلة. واتضح أن هذه الدراسة تطابقت مع دراسة تصنيفية للهوائيات الحيوانية بسواحل تاجوراء في وجود مجاميع هوائيات مجدفيات الأرجل وبطانيات القدم والمنخريات واليرقنيات بوفرة، وتطابقت هذه الدراسة أيضا مع دراسة سابقة في منطقة قرقارش في وجود مجموعات مجدفيات الأرجل وبطانيات القدم والمنخريات وعديدات الأشواك غير أنها اختلفت في وجود متفرعات القرون بكثرة في منطقة قرقارش وأوضحت النتائج وجود وفرة في الأجناس والأنواع بالعينات المجموعة من منطقة زليتن و الخمس مقارنة بالعينات المجموعة من منطقة مصراته وهذا يتفق مع نتائج دراسة إقليمية لمنطقة الدراسة سنة 2006 ولكن عند الأعماق ما فوق 50 متر، لذا يوصى بمزيد من الدراسات لحصر الأجناس والأنواع للهوائيات النباتية لنقص المعلومات في هذا المجال بالشاطئ الليبي.