كلية العلوم
قسم علم الحيوان

البحث رقم (٣) "منشور"

عنوان البحـث

العوامل المرتبطة مع توزيع ذوات المصراعين الغازية (دونكس فاريابلس) في المنطقة من ساحل البحر المتوسط المفضلة من قبل يرقات الأسماك البحرية ، دمياط الجديدة ،مصر.

إســـم المجلة: Journal of American Science, ٢٠١١; ٧(١)

هل البحث مستمد من رسالة؟ مستـــمد من رسالـــــة

المؤلفون: أ.د. أحمد السيد الغباشي قسم علم الحيوان - كلية العلوم - فرع دمياط - جامعة المنصورة
أ.د. سعد زكريا محمد قسم علوم البحار- كلية العلوم - جامعة قناة السويس
د. قنديل السيد قنديل قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الفيوم
أسماء حارس الغيطانى قسم علم الحيوان - كلية العلوم - فرع دمياط - جامعة المنصورة

الملخص العربى:

يعتبر شاطئ دمياط الجديدة واحد من أهم المناطق لتجمع المحار وكذلك يرقات البورى، الدنيس والقاروص التي يمكن الإعتماد عليها في إستزراع الأحياء المائية البحرية في مصر.

سجل دوناكس فاريابلس لأول مرة في مصر في منطقة ميناء دمياط البحري لأن اليرقات تأتي عالقة بالسفن القادمة من المحيط الأطلسى حيث تم تسجيلها هناك. زادت كثافة النوع في الموقع الأول (٧١٨/ م^{٢}) مما كان علية في الموقع الثاني (٤٥١/ م^{٢}).

كانت ملوحة المياة في الموقع الأول (٣٣.٤٣±٤.٥٩ ملغم/ لتر) أقل من ملوحة البحر، فى حين أنها كانت مماثلة تقريبا لملوحة البحر(٣٦.٩٤±٣.٤٥ ملغم/ لتر) في الموقع الثاني. وكان تركيز المواد المغذية في الموقع الثاني أعلى من تركيزها في الموقع الأول . حيث بلغ متوسط ١٠.٠± ٠.٠٢ ،٣٠.٠± ٠.٠٥ و٠.١٦ ±٠.٢٦ ملغم/ لتر فى الموقع الأول ٠.٠٣±٠.٠٥، ٠.٤١±٠.٣٤ و٠.٣٦±٠.٤٦ ملغمم / لتر فى الموقع الثانى بالنسبة إلى النيتريت، النيترات و الفوسفات،على التوالى. كان قياس الكلوروفيل عالى فى الموقع الثانى (٠.١٢±٠.٢٥ ملغ/ م^{٣}) مقارنة بالموقع الاول (٠.٢٥±٠.١٢ ملغ/ م^{٣})، وكشف عن زيادة فى الكتلة الحيوية للعوالق النباتية فى الموقع الثانى وكانت القشريات والرخويات معظم المجموعات المرتبطة بمجتمع المحار. ظهرت حشود دوناكس فاريابلس خلال أشهر الصيف، وهذا بدل على أن المجتمع يتكون من حدث تفريغى واحد فقط. وكان تردد الطول ذات نسقين bimodal أساسا خلال فترة الدراسة. وسجلت ثلات قمم فى يونيو ٢٠٠٨م عند مجموعة حجم ٧، ١١ و٢٠ ملم طول صدفة . يعتمد ،،،،،،

قائم بعمل رئيس مجلس القسم **عميد الكليــة**

د/ عادل عبد الحكيم أبو العلا **أ.د/ محمد عبد الفتاح**