



FOR USE ONLY

مريم البيضاني  
حامد السعد  
احمد عذبي

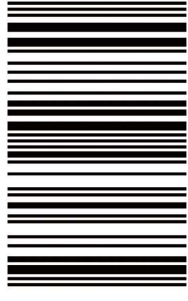
التكوين النوعي للهائمات النباتية في شط العرب  
وأثر العوامل البيئية على مدى قابلية بعضها على إنتاج ومراكمه  
المركبات الهيدروكاربونية

## التكوين النوعي للهائمات النباتية في شط العرب

تناولت الدراسة قياس العوامل الفيزيائية والكيميائية لاربع محطات من شط العرب في محافظة البصرة جنوب العراق بشكل شهري لمدة عام كامل هو العام 2012 . وهذه العوامل متمثلة بدرجة الحرارة والاس الهيدروجيني والاكسجين المذاب والمطلب الحيوي للاوكسجين . بالإضافة الى دراسة بعض المغذيات مثل النترات والنتروجين الكلي والفوسفات القابلة والفسفور الكلي والسليكا وقدر كلور وفيل (a) ايضا . كما تم قياس تراكيز الهيدروكاربونات الكلية وفصلت هذه المركبات الى المركبات الايضية والاروماتية وشخصت بجهاز GC . جمعت ايضا عينات فصلية من الطحالب الاخضر *Cladophora crispata* ودرست قابلية على مراكمه المركبات الهيدروكاربونية وانتجها وشخصت المركبات الاروماتية والايضية للطحلب وحددت قيم GPI ونسبة البرستال الى الفيتانل . وقد تم ايضا عزل وتثقيف وتشخيص واكثار اربعة انواع من الطحالب الخضراء وهي *Chroococcus* و *Hapalosiphon* و *Limneticus aeruginos-coerulea* و *Oscillatoria tenuis* و *weiwitschii* وتشخيص المركبات الاروماتية منها والايضية . واجريت ايضا دراسة نوعية للهائمات النباتية المتواجدة في شط العرب في المحطات المدروسة إذ تم تشخيص 181 نوعا تعود الى 115 جنسا تعود الي 8 اصناف منها 28 نوعا تعود الى 25 جنسا تسجيل اول في العراق .

حاصلة على شهادة البكوريوس من جامعة البصرة كلية العلوم قسم علوم الحياة عام 1998 ، ماجستير تلوث بيئي من كلية التربية للعلوم الصرفة قسم علوم الحياة عام 2009، دكتوراه تفتيات حيوية في الطحالب من كلية التربية للعلوم الصرفة قسم علوم الحياة عام 2014 عملت معيدة في مركز علوم البحار ومن ثم تدريسية في المركز ذاته ،حاصلة على لقب استاذ مساعد في عام 2018.

البيضانى, السعد, عذبي



NOOR  
PUBLISHING

978-613-9-42784-0