

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم
القسم : علوم الحياة
التخصص : بيئة وتصنيف نبات
الشهادة: الدكتوراه
عنوان الرسالة او الاطروحة

اسم الطالب : سهاد عبدالساده طه
اسم المشرف الاول : ا.د. عبد الرضا اكبر علوان
اسم المشرف الثاني: أ.م.د. ايمان محمد عبد الزهرة

دراسة التنوع الأحيائي النباتي في منطقة وادي الطيب شمال شرق العمارة

ملخص الرسالة او الاطروحة :

سجلت نتائج هذه الدراسة 229 نوع نباتي يعود الى 151 جنس و 44 عائلة نباتية من عاريات ومغطاة البذور ، ضمت مجموعة ذوات الفلقتين العدد الأكبر للأنواع في منطقة الدراسة إذ بلغت 189 نوع تعود الى 122 جنس و 37 عائلة نباتية ، بينما تضمنت مجموعة ذوات الفلقة الواحدة 38 نوعاً تعود الى 28 جنس و 6 عائلات فضلاً عن عائلة واحدة لعاريات البذور وهي عائلة Ephedraceae بنوع واحد وهو *Ephedra foliata* . سجل 127 نوع جديد لمنطقة الدراسة وبيّنت اشكال الحياة في منطقة الدراسة ان الحوليات احتلت النسبة الأكبر (67.7%) بينما امتلكت مجموعة النباتات الأرضية Geophyta اقل نسبة وبلغت (2.6%) ، وسجلت نتائج الدراسة أكبر العائلات في منطقة الدراسة من حيث الحجم والتوزيع وهي العائلة المركبة ، والعائلة البقولية، والعائلة النجيلية، والعائلة الصليبية والعائلة الرمرامية ، وسجلت أكبر الأجناس حجماً وهي *Astragalus* , *Plantago* and *Reseda* . وأظهرت نتائج الدراسة أيضاً أن مجتمع السدر البري هو الأكثر انتشاراً في منطقة الدراسة فضلاً عن مجتمع الرمث *Hamada salicornica* ومجتمع الشيح *Artemisia herba-alba* .

سجلت نتائج الدراسة درجة التشابه بين المحطات إذ سجلت أعلى درجة تشابه بين المحطة الاولى والثانية وبلغت 49% و 66% لدليل جاكارد وسورنسون على التوالي ، وأقل درجة تشابه سجلت بين المحطة الأولى والخامسة وبلغت 25% و 40% لدليل جاكارد وسورنسون على التوالي .

College : science

Dept :Biology

Specialization : Ecology and Plant taxonomy

Certificate : Degree of Doctorate

Title of Thesis :

Name of student: Suhad Abdul Sada Taha

Name of supervisor1 : Dr.Abdul Ridha A. Al- Mayah

Name of supervisor1: Dr. Iman M. Abd Al-Zahra

Study of Plants Biodiversity in Wadi Al-Tib North East of Ammara

Abstract of Thesis :

The results of the present study showed that there were 230 plant species belonging to 151 Genera and 44 plant families of Gymnospermae and Angiospermae . The Dicotyledons included the largest number of species in the study area with 189 species belonging to 122 genera and 37 plant families, While the Monocotyledons included 38 Species belonging to 28 genera and 6 families, In addition to one family of Gymnospermae, the Ephedraceae family of one species, *Ephedra foliata*. The present study showed that the 127 species were newly recorded for the studied area and The Therophyta had the highest percentage (67.7%) while the Geophyta had the lowest (2.6%). The results recorded that the largest families in size and distribution were Asteraceae, Fabaceae, Poaceae, Brassicaceae, Chenopodiaceae, and the largest genera in size were *Astragalus*, *Plantago* and *Reseda* . The results also showed that the community of *Zizphus nummularia* was the most widespread in study area in addition to communities of *Hamada salicornica* and *Artemisia herba-alba* . The results also showed that Similarity between the stations , The results recorded the highest similarity degree between the first station and the second station 49% , 66% for the the Jaccad and Sorenson Index respectively , and the lowest degree was between the first station and the Fifth station : 25% , 40% for the the Jaccard and Sorenson Index respectively .