

أستمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: كارزان عمر قادر علي

الكلية : العلوم

اسم المشرف : أ.د. عبد الرضا اكبر علوان المياح

القسم : علوم حياة

الشهادة : الدكتوراه

التخصص: علوم حياة

عنوان الرسالة أو الأطروحة :

دراسة تصنيفية لأنواع الجنس *Cousinia* Cass.(Asteraceae) في العراق.

ملخص الرسالة أو الاطروحة :

تناول البحث الحالي دراسة تصنيفية مقارنة لأنواع الجنس *Cousinia* في العراق وشملت دراسة الصفات المظهرية والتشريحية والكروموسومية وحبوب اللقاح والبيئة والتوزيع الجغرافي فضلا عن التصنيف الجزيئي. وقد رسمت الخرائط التي توضح التوزيع الجغرافي لجميع الأنواع المدروسة. وظهر بان النوع *C. stenocephala* هو أكثرها انتشارا" بينما أغلب الأنواع تتوزع في مقاطعتين. وتمت مقارنة جميع الأنواع تصنيفيا" وجزيئيا"، ورسمت الأشكال والمخطط الشجري لها. وخلصت الدراسة الى تشخيص 19 نوعا" ضمن الجنس *Cousinia* في العراق. وتمت معاملتها تصنيفيا"، كما تم وضع مفتاح تصنيفي مع وصف مفصل لها.

College: Science

Name of student :Karzan Omar Qader Ali

Dept. : Biology

Name of supervisor: Abdul Radha Al-Mayah

Specialization: Biology

Certificate: Doctor

Title of Thesis:

Systematic study of the genus *Cousinia* Cass. (Asteraceae) In Iraq

Abstract of thesis

The genus *Cousinia* in Iraq was systematically studied. Comparative Morphology, Anatomy, Palynology, Cytology, Ecology and Phytogeography and Molecular Taxonomy were utilized All the species studied were compared molecularly; dendogram and polygonal graphs were drawn.

The genus *Cousinia* is revised in Iraq. 19 species were recognized and the taxonomic treatment for all species was carried and a key for all species was given.

*Cousinia silyboides* identified as a new record for Iraq. A new subsp. *Cousinia odontolepis* subsp. *azmarensis* Alwan & Qader was described for the first time as subsp. nov.

