

Arabic Summary

Arabic Summary

المخلص العربي

استهدفت هذه الدراسة استخدام الصفات الظاهرية والتباين في أنماط التفريد الكهربى لكل من بروتينات البذور ونظائر بعض الإنزيمات في هلام عديد الأكريلاميد وذلك لدراسة التنوع الوراثى والقاربة التصنيفية بين عشائر النعناع والريحان في مصر. شملت عينات الدراسة ٣٨ عشيرة تمثل ثلاث أنواع هي النعناع البري *Mentha longifolia*، والنوعين المنزرعين *Mentha spicata* و *Mentha piperita* وسبعة عشائر تمثل نوعين من الريحان هما *Ocimum basilicum* و *Ocimum kilimandscharicum* في بيئات مختلفة داخل مصر. ولقد أظهرت التحليلات العنقودية للمعلومات التي تم الحصول عليها تنوعاً وراثياً واضحاً فيما بين عشائر كل من النعناع والريحان. كان ذلك واضحاً في نتائج التفريد الكهربى لكل من بروتينات البذور ونظائر الإنزيمات إلا أن التنوع الوراثى كان أكثر وضوحاً بين الأنواع، كما ظهر الارتباط بين التنوع الوراثى فيما بين العشائر في داخل نفس النوع والتباينات البينية. أظهرت النتائج كذلك التأثير الواضح للانتثار الواسع لكل من حبوب لقاح و بذور النعناع البري وأيضاً التهجين الطبيعى على التنوع الوراثى داخل وبين عشائر النعناع داخل نفس النوع. أكدت الدراسة أيضاً ملائمة طريقة التفريد الكهربى لأي من بروتينات البذور أو نظائر الإنزيمات لدراسة التنوع الوراثى للنباتات على مستوى النوع أو المستويات دون مستوى النوع.

أظهرت الدراسة أن الصفات المورفولوجية المستخدمة لم تكن كافية لدراسة التنوع الوراثى لنبات النعناع أما في حالة عشائر الريحان فقد كان التنوع الوراثى فيما بين العشائر مرتبطاً بصورة واضحة بالتباينات المورفولوجية للنباتات في المواقع المختلفة. ورغم قلة عدد الصفات المورفولوجية المستخدمة فإنها توضح التأثير القوي للتباينات البينية على الشكل الظاهري لنبات الريحان.



جامعة الزقازيق / فرع بنها

كلية العلوم

قسم النبات

المشرفين

اسم الطالبة: مرفت جميل حسن حسن

عنوان الرسالة:

العلاقات التصنيفية لبعض أعضاء الفصيلة الشفوية فى مصر

لجنة الإشراف

م	الاسم	الوظيفة	التوقيع
1	أ.د/ عبد الفتاح بدر محمد بدر	أستاذ الوراثة بقسم النبات كلية العلوم — جامعة طنطا	
2	د./ محمد عبد السلام الجلالى	مدرس تصنيف النباتات الزهرية قسم النبات — كلية العلوم جامعة الزقازيق (فرع بنها)	
3	د./ عبد الظاهر محمد أباصيرى مصطفى	مدرس البيولوجيا الجزيئية قسم النبات — كلية العلوم جامعة طنطا	
4	د./ أحمد عبد الرازق مبارك	مدرس تصنيف النباتات الزهرية قسم النبات — كلية العلوم جامعة الزقازيق (فرع بنها)	



جامعة الزقازيق / فرع بنها
كلية العلوم
قسم النبات

المحكمين

اسم الطالبة: مرفت جميل حسن حسن

عنوان الرسالة:

العلاقات التصنيفية لبعض أعضاء الفصيلة الشفوية في مصر

لجنة الحكم والمناقشة

م	الاسم	الوظيفة	التوقيع
١			
٢			
٣			
٤			

قرار لجنة الحكم والمناقشة:

تمت المناقشة يوم