



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Djilali Liabès de Sidi Bel Abbès

Fiche de Présentation Thèse de Doctorat / Mémoire de Magister

Type de la PG نوع ما بعد التدرج	Doctorat en Sciences
------------------------------------	----------------------

اسم و لقب الطالب	
Nom et Prénom de l'étudiant	Tirse Malika
e-mail de l'étudiant / البريد الالكتروني للطالب	M_tirse@yahoo.fr
Numéro de téléphone de l'étudiant / رقم هاتف الطالب	

Spécialité / التخصص*	Sciences de l'environnement
Option / الفرع*	Inventaire, Valorisation et Ecologie de la Restauration
Intitulé de la thèse / mémoire عنوان الأطروحة / المذكرة	Etude microphytodermique des folioles de Pistacia et des genres affiliés à la famille des Anacardiaceae en région Nord occidentale oranaise
Nom et Prénom de l'encadreur اسم و لقب المؤطر	Pr. Benhassaini Hachemi
Date de soutenance تاريخ المناقشة	20- 11- 2016
Les mots clés الكلمات المفتاحية Keywords	microphytodermie, Pistacia, Rhus, Anacardiaceae, types stomatiques, trichomes, taxonomie, adaptation

(*) Se conformer aux intitulés des spécialités et des options portées sur la dernière attestation d'inscription.

شكّلت الدّراسة المكرومرفولوجيّة حديثًا محور العديد من البحوث التّصنيفيّة التي تدرس التّنوع ما بين الأصناف النباتيّة.

يقوم هذا العمل من جهة على الفحص المكرومرفولوجي لنباتات أصناف نوعي الفستق و السّماق المنتمين لعائلة البطميّات، و من جهة أخرى، على دراسه السمغ الجلدي لنباتات نوع الفستق، و ذلك من اجل توفير مُعطيات جديدة بخصوص تحديد أصناف أنواع النباتات.

النتائج المُحصّل عليها تعكس اختلاف نوعي و كمّي ما بين أصناف نوع الفستق الثّلاثة و صنف السّماق المدروسة. البصمات الأديميّة لوريقات الضّرو، البطم الثّربنتي و البطم الهجين تعكس تنوع ملحوظ من حيث الأنواع المساميّة و توزيعها، شكل و مقاس المسام . الكثافه المساميه تتراوح بين 272 و 450 مسام في متر مربع. الوبرات بشكليها الغدّي و غير الغدّي قد لوحظت أيضا. نفس الشيء ، هذا التنوع قد لوحظ على البصمات الأديميّة لوريقات السّماق الثّيزغي ذو خمس وريقات. الكثافه المساميه تتراوح بين 252 و 200 مسام في متر مربع. السمغ الجلدي لنباتات نوع الفستق بين وجود تركيبه اساسها الالكانات الخطيه و الاستر الاثيلي بنسب متفاوتة.

الوصف المكرومرفولوجي بالتّنسيق مع دراسات مورفوتشريحيّة و او كيميونباتيه بامكانهما تزويد معلومات قيمّة حول تصنيف الأنواع النباتيّة و كذا تكيف الأصناف مع عوامل جفاف المحيط.

الكلمات المفتاح: المكرومرفولوجيّة، الفستق، السّماق، البطميّات، الأشكال المساميّة، الوبرات، تصنيف، تكيف

Résumé (Français et/ou Anglais) :

La microphytodermie foliaire a fait récemment l'objet de plusieurs études d'ordre taxonomique traitant ainsi la variabilité inter et intraspécifique.

Le présent travail porte d'une part, sur l'étude de la microphytodermie des feuilles des espèces des genres *Pistacia* et *Rhus* dans la famille des *Anacardiaceae*, et d'autre part, sur l'identification des cires cuticulaires des espèces du genre *Pistacia*. Le but est de fournir plus de données de diagnostic micromorphologique qui aideront mieux à la délimitation des entités taxonomiques.

Les résultats obtenus reflètent une variabilité microphytodermique et cuticulaire aussi bien qualitative que quantitative entre les espèces étudiées.

Les empreintes épidermiques des folioles de *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus* et *Pistacia saportae* manifestent une diversité remarquable de types et distributions stomatiques ainsi que la taille et la forme des stomates. La densité des stomates varie entre 272 à 450 st/mm². Les trichomes glandulaires et non glandulaires ont été aussi observés avec des formes variées. De même, cette diversité microphytodermique est noté chez l'espèce *Rhus pentaphylla*. La densité des stomates oscille entre 200 à 252 st/mm². Les cires cuticulaires des espèces du genre *Pistacia* ont révélé une composition à base d'alcane linéaires et ester éthylique à des proportions relativement importantes.

La caractérisation microphytodermique en combinaison avec d'autres paramètres phytochimiques et/ou morpho-anatomiques peuvent fournir de précieuses indications aussi bien pour la taxonomie infragénérique que sur l'adaptation des espèces vis-a-vis les conditions de xéricité du milieu.

Mots clefs: microphytodermie, *Pistacia*, *Rhus*, *Anacardiaceae*, types stomatiques, trichomes, taxonomie, adaptation.