



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



UNIVERSITE de TLEMCCEN
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers

Département de Biologie

MEMOIRE

Présenté par

SALHI Wafaa et BENMEHDI Ahlem

En vue de l'obtention du

Diplôme de MASTER

En Génétique

Thème

Caractérisation morphométrique de *Pistacia X saportae*
à Tlemcen et Mostaganem

Soutenu le 24/07/2019, devant le jury composé de :

Présidente	Bellatreche Amina	M.C.B	Université de Tlemcen
Encadreur	Gaouar Suheil S.B	Prof	Université de Tlemcen
Examinatrice	Bouri Amina	M.A.A	Eco sup d'agro-Mostaganem

Année universitaire 2018/2019

ملخص

لتحليل التباين المورفولوجي للنوع *Pistacia X saportae*، تم إجراء توصيف شكلي من خلال دراسة إحصائية على 4 مجموعات (40 فرداً) في أربع مناطق مختلفة (عين غرابة، بوحلو، سيدي موسى في تلمسان، عشعاشة في مستغانم). تتضمن هذه الدراسة التحليلات الإحصائية: ANOVA، ACP، ACM، و CAH. التي مكنت من التمييز بين السكان الأربعة، ويعود هذا التمايز بشكل رئيسي إلى تأثير البيئة (المنطقة)، وأبعاد الورقة، الوريقة، شكل الشجرة، وفرة النوع، والأنواع المجاورة ونوع التربة.

الكلمات المفتاحية: *Pistacia X saportae*، التوصيف المورفولوجي، التباين، المنطقة.

Résumé

Pour analyser la variabilité morphologique de l'espèce *Pistacia X saportae*, une caractérisation morphométrique a été effectuée à travers une étude statistique sur 4 populations (40 individus) dans quatre régions différentes (Ain Ghoraba, Bouhlou, Sidi Moussa à Tlemcen, et Achaacha à Mostaganem). Cette étude comprend les analyses statistiques : l'ANOVA, l'ACP, l'ACM et la CAH qui ont permis de différencier les 4 populations, cette différenciation est due principalement à l'effet de l'environnement (région), et aux dimensions de la feuille, de la foliole, l'aspect de l'arbre, l'abondance de l'espèce, les espèces voisine et le type de sol.

Mots clés : *Pistacia X saportae*, caractérisation morphométrique, variabilité, région.

Summary

To analyze the morphological variability of the species *Pistacia X saportae*, a morphometric characterization was carried out through a statistical study on 4 populations (40 individuals) in four different regions (Ain Ghoraba, Bouhlou, Sidi Moussa in Tlemcen, and Achaacha in Mostaganem). This study includes the statistical analyzes: the ANOVA, the ACP, the ACM and the CAH which made it possible to differentiate the 4 populations, this differentiation is due mainly to the effect of the environment (region), and the dimension's leaf, leaflet, tree aspect, species abundance, neighboring species and soil type.

Key words: *Pistacia X saportae*, morphometric characterization, variability, region.