

Résumé

Pistacia lentiscus L. est une espèce sclérophylle à feuilles persistantes, caractéristique de la région méditerranéenne. Une étude morphométrique et histologique a été effectuée sur le lentisque peuplant le mont de Tessala ; elle inclut 13 caractères morphométriques des feuilles composées de cette espèce. Quatre stations d'étude ont été choisies, selon un gradient altitudinal.

La présence des feuilles imparipennées et des folioles de formes différentes entre les stations est signalée. Une différence très hautement significative est observée pour tous les paramètres mesurés, excepté la longueur et la largeur de la foliole terminale. L'ACP a permis par la suite, de répartir les stations en trois groupes différents, et de noter une corrélation importante entre l'altitude et les paramètres étudiés : la longueur et la largeur des feuilles et la grande et la petite foliole, le pétiole et le nombre des folioles.

L'analyse des résultats obtenus a mis en évidence une particularité de la variété du mont de Tessala, par rapport à celles communément décrites pour cette espèce dans la littérature. La variabilité morphologique de cette espèce dans le mont de Tessala (Algérie occidentale) peut être due aux conditions écologiques, microclimatiques et topographiques, des quatre stations.

L'étude histologique des folioles de *Pistacia lentiscus* L. a montré une structure caractéristique des espèces xérophytiques méditerranéennes et du genre *Pistacia*, avec un parenchyme très développé, une cuticule plus épaisse et une densité stomatique très élevée au niveau de l'épiderme inférieur.

Mots clés : altitude, étude morphométrique, étude histologique, feuilles, folioles, *Pistacia lentiscus* L.

Abstract

Pistacia lentiscus L. is an evergreen sclerophyllous species, characteristic of the Mediterranean region. A study morphometric and histological was carried out on the mastic populating Mount of Tessala; it includes 13 characters morphometric of compound leaves of this species. Four stations study were selected, according to a gradient altitudinal.

The presence leaves odd-pinnate and leaflets of forms différentes between stations is shown. A difference very highly significant is observed for all measured parameters, except the length and the width of the terminal leaflet. The ACP has subsequently distributing stations in three different groups, and to note a correlation important between the altitude and parameters studied: the length and width of leaves and the largest and small leaflet, the petiole and the number of leaflets.

The analysis of results shows a particularity of the variety of Mount of Tessala, compared to those commonly described for this species in the literature. The variability morphological of this species in Mount of Tessala (Western Algeria) can be due to ecological conditions, microclimate and topographic, in the four stations.

The study histological leaflets of *Pistacia lentiscus* L. showed a structure characteristic xerophytic Mediterranean species and genus *Pistacia*, with a parenchyma very developed a cuticle thicker and a density stomatal very high at the epidermis lower.

Key words: altitude, morphometric study, histological study, leaves, leaflets, *Pistacia lentiscus* L.

الملخص

Pistacia lentiscus L. هي نوع دائم الخضرة محبة للحرارة تتميز بها منطقة البحر الابيض المتوسط

دراسة مورفومترية ونسجية أقيمت على الضر والمتواجد بجبل تسالة حيث 13 خاصية وقياس بيومتري أقيمت على الاوراق المركبة لهذا النوع. أربع مواقع عينت للدراسة حسب تدرج الارتفاع.

سجلنا تواجد أوراق ريشية فردية وأشكال وريقات مختلفة بين الثلاث مواقع المدروسة. ولاحظنا اختلاف جد واضح في القياسات المدروسة بين الأربع مواقع، باستثناء طول و عرض الوريقة في طرف المحور.

ACP (دراسة المكونات الرئيسية) أظهر توزيع المواقع إلى ثلاث مجموعات مع تسجيل توافق كبير بين الارتفاع و العوامل المدروسة: طول و عرض الاوراق و الوريقات (الكبيرة و الصغيرة) طول السويقة و عدد الوريقات.

تحليل النتائج أظهر تميز هذا النوع المتواجد بجبل تسالة مقارنة بالمراجع العلمية. والاختلافات المسجلة تعود إلى العوامل البيئية، التضاريس و عوامل المناخ بين المواقع الاربعة بجبل تسالة (غرب الجزائر).

الدراسة النسيجية لوريقات *Ptaciasi lentiscus* أظهرت تميزها بالبنية الخاصة بالنباتات دو نوع *xerophytique* للبحر الابيض المتوسط و من جنس *Pistaaic* و التي تتمثل بغشاء وريقات سميك، برونشيم متطور و مسامات كثيفة في البشرة السفلية للوريقة.

الكلمات المفتاحية: الارتفاع، دراسة مورفومترية، دراسة نسيجية، أوراق، وريقات، الضر.