

LOS SUELOS DE LOS ENEBRALES (*JUNIPERUS THURIFERA* L.) CASTELLANO-LEONESES.

Alonso Ponce R., Sánchez Palomares, O.

Centro de Investigación Forestal. INIA. Ctra la Coruña km 7,5. 28040 Madrid. ponce@inia.es, otilio@inia.es

Resumen Con el objetivo de abordar la autoecología paramétrica de *Juniperus thurifera* L. en Castilla y León y, en concreto, caracterizar edáficamente sus estaciones, se realizaron 70 calicatas completas según un muestreo estratificado en la región. Tras los análisis de laboratorio, los datos relativos a los horizontes identificados han sido ponderados para todo el perfil. A pesar de que la inmensa mayoría de las estaciones se asientan sobre materiales de naturaleza caliza (90%), un notable porcentaje del conjunto (57%) se encuentra libre de caliza activa (al menos en sus horizontes superiores), bien por la condición silicea del sustrato litológico (10%), bien por descarbonatación (47%). En cualquier caso, a pesar de esta última, el grado de saturación del complejo adsorbente se mantiene muy alto. En cuanto al grado de evolución, la mitad de los perfiles estudiados pueden ser clasificados como rendzinas evolucionadas (con un cierto grado de empardizamiento), mientras que un 30% no han podido desarrollarse más allá del estado de rendzina. Así mismo, el elevado número de perfiles rojizos (34%) delata la posible presencia de paleosuelos que evolucionaron bajo condiciones climáticas más húmedas y cálidas. Un reducido número de perfiles presentan características análogas a los suelos típicos de las formaciones de pradera-bosque, es decir, los *phaeozems* de la clasificación FAO.

Palabras clave: *Juniperus thurifera*, descarbonatación, rendzinas evolucionadas, paleosuelos, *phaeozems*.

SOILS UNDER *JUNIPERUS THURIFERA* L. WOODLANDS IN CASTILLA Y LEÓN.

Abstract With the aim of tackling the parametric autecology of *Juniperus thurifera* L. in Castilla y León and, specifically, characterizing it from a pedological point of view, a soil survey was developed in 70 sites throughout its distribution area in the region. Laboratory analysis of each horizon were weighted for the whole profile. In spite of the fact that most sites were located on limestone bedrock (90%), a high percentage (54%) resulted to be free of soluble carbonates (at least in their upper horizons), either due to acidic parent materials (10%) or CaCO₃ leaching (47%). Nevertheless, the percentage base saturation remains quite high in most profiles. With regard to soil evolution, a half of the sampled profiles can be classified as brown rendzinas, whilst a 30% just as rendzinas. Furthermore, the outstanding number of reddish profiles (34%) likely reveals the presence of palaeosols developed under warmer and more humid climatic conditions. Finally, a small number of sites showed similar characteristics to those typically belonging to the grasslands-woodlands (*phaeozems* in the FAO soil classification).

Key words: *Juniperus thurifera*, carbonates leaching, brown rendzinas, palaeosols, *phaeozems*.

LES SOLS DES GENÉVRIER THURIFER (*JUNIPERUS THURIFERA* L.) DE CASTILLE ET LEON.

Résumé Dans le but d'aborder l'autoécologie paramétré de (*Juniperus thurifera* L.) en Castille et Leon, et tout spécialement caractériser les stations d'une façon édaphique, 70 fossés pédologiques complètes selon un échantillonnage stratifié ont été réalisés. Après les analyses du laboratoire, les données relatives aux horizons identifiés ont été pondérées pour tout le profil. Bien que la plus part de stations soient trouvés sur des matériaux calcaires (90%), un grand pourcentage de l'ensemble (57%) est libre de calcaire active (au moins dans les strates supérieures, soit parce que le substrat calcaire est siliceux, soit par la décarbonatation (47%). Néanmoins, malgré la dernière, le degré de saturation du complexe adsorbant est très haut. Ce qui concerne le degré d'évolution, la moitié des profils étudiés peuvent être classifiés comme rendzines évoluées, tandis que un 30% n'a pas pu évoluer et est resté comme rendzines. En outre, le grand numéro de profils rougeâtres (34%) dénonce la possible présence de paléosols qui ont évolué selon des conditions climatiques plus humides et chaudes. Finalement, un petit numéro de profils montrent des caractéristiques analogues aux sols typiques des formations prairie-fôret, c'est à dire, les *phaeozems* dans la classification FAO.

Mots-clés: *Juniperus thurifera*, décarbonatation, rendzines évoluées, paléosols, *phaeozems*.