

IMPORTANCIA PARA LAS AVES COMO HÁBITAT DE NIDIFICACIÓN, ALIMENTACIÓN E INVERNADA DE LAS FORMACIONES VEGETALES DEL GENERO *JUNIPERUS* SP. DEL PARQUE NATURAL DEL ALTO TAJO.

Potti, J¹: Carrascal, L.M.², Arroyo, B³ & Vela, A.⁴

¹ Estación Biológica de Doñana C.S.I.C.

² Museo de Ciencias Naturales.

³ Consultor independiente.

⁴ Director Adjunto de Conservación del P.N.A.T.

Resumen: El Parque Natural del Alto Tajo, situado en el Sistema Ibérico Suroccidental y sus estribaciones, alberga vastas extensiones de formaciones vegetales del género *Juniperus*. Desde el año 2001, se vienen realizando distintos estudios sobre las comunidades de aves presentes en las distintas formaciones vegetales del Parque natural y su entorno. siendo los más relevantes los censos de rapaces forestales realizados por Bernardo Arroyo (2001 y 2004) y el estudio sobre las aves paseriformes del Alto Tajo y su Entorno (Potti, J y Carrascal L. M., 2004). Según los estudios de rapaces forestales, dichas formaciones, aunque tienen poca relevancia como hábitat de nidificación, son muy importantes como hábitat de alimentación dada la mayor disponibilidad relativa de presas respecto a las formaciones de su entorno, principalmente aves de mediano y pequeño tamaño. Sin embargo es en el grupo de los paseriformes donde estas formaciones tienen una importancia más relevante, ya que durante el invierno, especialmente riguroso, es refugio de un gran contingente de túrdidos (zorzales y mirlos) y ciertos fringílicos. Estas formaciones constituyen uno de las zonas más importantes de invernada en la península ibérica, presentando densidades de 78,5 aves/ha en el sabinar rastrero y 52,2 aves/ha en el sabinar albar. En cuanto al periodo reproductor es relevante la presencia puntual de poblaciones de colirrojo real (*Phoenicurus phoenicurus*), especie en franco declive de sus poblaciones peninsulares, en enclaves con presencia de ejemplares añosos de *Juniperus thurifera*.

IMPORTANCE OF *JUNIPERUS* SP. FORMATIONS IN THE ALTO TAJO NATURAL PARK FOR BIRDS AS AN HABITAT FOR NESTING, FEEDING AND SPENDING THE WINTER.

Abstract: The Alto Tajo Natural Park, located in the southwestern Sistema Ibérico and its surroundings, have large extensions of *Juniperus* genus forests. Since 2001, we have developed several studies about bird communities in Park's different plant formations. The most relevant of them are the ones about forest raptors (Bernardo Arroyo 2001 and 2004) and the studies of Alto Tajo passerins (Potti, J.; Carrascal L.M., 2004). According to recent forest raptor studies, such plant formations, although they have almost no importance as nesting habitat, they are very important as feeding habitat due to the high prey availability, mainly little and medium size birds. However, the passerins have special relevance in this kind of plant formations, since during the winter, specially hard in this area, they are a important shelter for turdidae fam.(thrushes and black birds) and certain finches. These formations are one of the most relevant wintering zones in the iberic peninsula, with densities of 78,5 birds/ha. in savin association and 52,2 birds/ha. in spanish savin association. Actually, it is remarkable the presence of redstart populations (*Phoenicurus phoenicurus*) during breeding season, a threatened species in their iberic populations, places with old aged spanish savin trees (*Juniperus thurifera*)

IMPORTANCE DES FORMATIONS VEGETALES DU GENRE *JUNIPERUS*, ESPECE DU PARC NATUREL DE L'ALTO TAJO, COMME HABITAT DE NIDIFICATION, ALIMENTATION ET SAISON HIVERNALE POUR LES OISEAUX.

Résumé: Le Parc Naturel de l'Alto Tajo, situé dans le Système Ibérique Sud-Ouest et ses contreforts, abrite de vastes extensions de formations végétales du genre *Juniperus*. Depuis l'année 2001, différentes études ont été réalisées sur les communautés d'oiseaux présentes dans les différentes formations végétales du Parc Naturel et son environnement, les recensements les plus significatifs étant ceux des rapaces forestiers réalisés par Bernardo Arroyo en 2001 et en 2004, et l'étude sur les oiseaux passériformes de l'Alto Tajo et leur environnement. (Potti, J y Carrascal L. M., 2004). Selon les études sur les rapaces forestiers, ces formations, quoique peu significatives comme habitat de nidification, sont très importantes comme habitat d'alimentation ; cela est dû la plus grande disponibilité relative des proies aux formations de leur environnement, principalement des oiseaux de moyen et petit gabarits. Cependant ces formations ont une

importance supérieure pour le groupe des passériformes, parce que pendant l'hiver, particulièrement rigoureux, c'est le refuge de nombreux oiseaux comme les merles, les grives et certains fringillidés. Ces formations constituent une des zones les plus importantes de la saison hivernale dans la Péninsule Ibérique, et présentent des densités de 78,5 oiseaux/ha dans les peuplements à *Juniperus sabina* et 52,2 oiseaux/ha dans les peuplements à *Juniperus thurifera*. Quant à la période de reproduction, la présence ponctuelle des peuplements à *Phoenicurus phoenicurus* est remarquable. C'est une espèce en net déclin concernant ses populations péninsulaires, dans les enclaves où des spécimens âgés de *Juniperus thurifera* sont présents.