

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE *JUNIPERUS TURBINATA* GUSS. EN LA REGIÓN DE MURCIA (SE DE ESPAÑA)

Conesa¹, E., Vicente¹, M.J., Munuera¹, M. Carrión², M.A., Martínez-Sánchez¹, J.J.

1. Departamento de Producción Vegetal. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica. Universidad Politécnica de Cartagena. Paseo Alfonso XIII, 52. 30203 Cartagena. Murcia. España.

2. Consejería de Industria y Medio Ambiente de la Región de Murcia. Dirección General del Medio Natural. C/ Catedrático Eugenio Úbeda, 3. 30008 Murcia. España.

RESUMEN

Juniperus turbinata Guss. es un elemento exclusivo del Mediterráneo occidental, distribuyéndose por Marruecos, Islas Canarias, Sicilia, Sur de Francia y la Península Ibérica. En la provincia de Murcia (SE de la Península Ibérica) tan sólo se conoce una exigua población natural en el Parque Regional de las Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar, ocupando un área aproximada de 20 ha bajo un antiguo pinar de repoblación. Datos previos a este estudio apuntaban a una población en peligro de extinción, muy debilitada, con tan sólo nueve ejemplares adultos. Con el fin de elaborar el Plan de Recuperación de la especie se han realizado toda una serie de estudios de la población que ponen de manifiesto una elevada regeneración natural de la especie, seguramente gracias al papel que están jugando las aves en la dispersión de sus semillas bajo el dosel arbóreo de los pinos. Se han censado unos 550 individuos de los que aproximadamente el 70% todavía tienen una altura inferior a un metro. Por otro lado, el 46% de los ejemplares censados ya tienen capacidad de fructificación. En definitiva, la conjunción de los factores "presencia del pinar" y "visita de aves frugívoras" podría ser la causa de la buena regeneración del sabinar. A partir de los resultados del trabajo se analizará la situación de la especie y las principales causas de amenaza de la población.

CONSERVATION STATUS OF *JUNIPERUS TURBINATA* GUSS. IN THE REGION OF MURCIA (SE SPAIN).

ABSTRACT

Juniperus turbinata Guss. is an exclusive element of the western Mediterranean, spreading on Marruecos, Canarian Islands, Sicilia, Southern France and the Iberian Peninsula. In the province of Murcia (South-East of the Iberian Peninsula) is only known a scarce natural population in the "Arenales y Salinas de San Pedro del Pinatar" Regional Park, occupying c.a. 20 ha under an old pine grove from repopulation. Previous date to this study pointed to an extinction endangered population, with only nine adult specimens. In order to elaborate the Recovery Plan of the species, many studies that show an elevated natural regeneration of the species, surely due to the role that birds are playing in the seed dispersal under the pine canopy, have been carried out. About 550 specimens have been counted, and nearly 70% of them still have a height lesser than one meter. On the other hand 46% of those specimens are already capable to produce viable seeds. Definitely, conjunction of the agents "presence of a pine grove" and "bird dispersal" could be the cause of the *Juniperus* regeneration. Beginning from this results both the situation and main threat causes of the population will be analysed.

ÉTAT DE CONSERVATION DU *JUNUPERUS TURBINATA* GUSS. DANS LA REGION DE MURCIE (S-E DE L'ESPAGNE)

RÉSUMÉ

Juniperus turbinata Guss est un élément exclusif de la méditerranée occidentale qui se trouve distribué par le Maroc, les îles Canaries, la Sicile, le Sud de la France et la Péninsule Ibérique. Dans la région de Murcie (au Sud-est de la Péninsule Ibérique) seulement un minuscule peuplement naturel est connu; celui du Parque Regional de las Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar. Il prend une aire approximé de 20 ha sous une ancienne pinède de reboisement. Des données préalables à cette étude signalaiient une population menacée d'extinction, très faible et ne possédant que neuf individus adultes. Afin d'élaborer le Plan de Récupération de l'espèce, toute une série d'études sur la population ont été réalisées. On y constate le reboisement naturel élevé de la part de l'espèce, sûrement grâce au rôle que les oiseaux jouent dans la dispersion des grains sous l'extension des pinèdes. Quelques 550 individus ont été recensés. Environ 70% ont une taille de moins d'un mètre. D'un autre côté, 46% des exemplaires recensés ont capacité de fructification. Bref, l'union des facteurs « présence de la

pinède » et la « visite des oiseaux frugivores » pourrait être la cause de la bonne régénération du peuplement de genévriers. À partir des résultats du travail, la situation de l'espèce et les principales causes de menace à la population seront analysées.