

LA INVASIÓN DE *AGAVE* EN CATALUÑA: ACTUALIZACIÓN DE LAS ESPECIES PRESENTES, DISTRIBUCIÓN Y PERSPECTIVAS DE FUTURO

NUALART N¹, LÓPEZ-PUJOL J¹, IBÁÑEZ N¹, HERRANDO S¹ & CARLOS GÓMEZ C²

1. Instituto Botánico de Barcelona (IBB-CSIC-ICUB), Passeig del Migdia s/n, Barcelona, España ♦ mualart@ibb.csic.es ♦ Tel (+34) 93 289 06 11 ♦ Fax (+34) 93 289 06 14

2. Dept. Biología Evolutiva, Ecología i Ciències Ambientals, Universitat de Barcelona, Diagonal 643, 08028 Barcelona, España

RESUMEN

Cataluña es uno de los *hotspots* mundiales para la invasión de especies vegetales alóctonas debido principalmente a su clima moderado y la gran diversidad de hábitats que presenta, además de un paisaje altamente modificado y la existencia de múltiples vías de introducción. A pesar de los recientes esfuerzos de catalogación de esta flora foránea, existen todavía importantes vacíos de conocimiento, especialmente con respecto a las cactáceas y resto de plantas crasas. En esta comunicación se repasa la situación de uno de los géneros de plantas alóctonas que está penetrando con fuerza en este territorio: *Agave* L.

El género *Agave* cuenta con aproximadamente unas 200 especies distribuidas en el continente americano. Su llegada a Europa se relaciona con el descubrimiento de América, pero no fue hasta el siglo XIX que su cultivo se extendió. En Cataluña las primeras citas de *Agave americana* L. datan de la segunda mitad del siglo XIX. En la actualidad, el número de especies presentes en Cataluña se ha incrementado considerablemente llegando a cerca de una veintena de taxones. Estos se han introducido principalmente por su uso como plantas ornamentales. Aunque solo una de las especies se considera invasora según el *Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras* (*A. americana*), y la gran mayoría sólo se han citado como subespontáneas, algunas de ellas se encuentran en proceso de naturalización y sería necesario su seguimiento como potenciales invasoras.

ABSTRACT

Catalonia is one of the world hotspots for the invasion of exotic plant species mainly due to its mild climate and great diversity of habitats, as well as a highly disturbed landscape and the existence of multiple routes of introduction. In spite of the recent efforts of cataloguing this alien flora, there are still important gaps in knowledge, especially regarding to Cactaceae and other succulent plants. In this communication we review the situation of one of the genera of alien plants that is becoming widespread in this territory: *Agave* L.

The genus *Agave* consists of approximately 200 species distributed in the American continent. Its arrival in Europe is related to the discovery of America, though it did not become widely cultivated until the 19th century. The first reports of *Agave americana* L. from Catalonia date back to the second half of the 19th century. Nowadays, the number of species present in Catalonia has increased considerably reaching about twenty taxa. These have been introduced primarily by their use as ornamental plants. Although only one of the species (*A. americana*) is considered invasive according to the *Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras*, and the majority have only been cited as subspontaneous, some of them are in naturalization process and would need to be monitored as potential invasives.