

No.

45

Título	La colina de Montjuïc (Barcelona): ejemplo de <i>hotspot</i> de plantas alóctonas en áreas urbanas
Autor(es)	Neus Ibáñez ¹ , Paula Farelo ¹ , Carlos Gómez-Bellver ^{1,2} , Josep Maria Montserrat ³ , Samuel Pyke ³ , Neus Nualart ¹ & Jordi López-Pujol ¹
Institución	1 Institut Botànic de Barcelona (IBB), CSIC-Ajuntament de Barcelona, Barcelona 08038, Cataluña, España 2 Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals, Facultat de Biologia, Universitat of Barcelona, Barcelona 08028, Cataluña, España 3 Jardí Botànic de Barcelona, Museu de Ciències Naturals of Barcelona, Barcelona 08038, Cataluña, España
Correo electrónico	jlopezpu@gmail.com
Expositor	Jordi López-Pujol
Resumen	Las áreas urbanas y periurbanas suelen ser una vía muy importante para la entrada y el establecimiento de especies alóctonas (y, entre ellas, las invasoras). Hemos escogido Barcelona (ciudad con una de las áreas metropolitanas más densas de Europa, con más de 5000 habitantes por km ² y una población superior a los 5,5 millones) para ilustrar este proceso y, para ello, hemos seleccionado Montjuïc, una colina urbana de unos 3,6 km ² que se encuentra en el frente marítimo. Nuestra hipótesis es que Montjuïc constituiría un hotspot o área de elevada densidad de plantas alóctonas, debido a una serie de factores que actuarían en sinergia: (1) es un área profundamente transformada, con cambios sustanciales en el uso del suelo desde hace más de dos milenios, (2) numerosas vías de comunicación la conectan con el exterior, como son el puerto marítimo aledaño, la autopista de circunvalación y las vías de ferrocarril (que transcurren junto a la colina), (3) tiene una gran afluencia de visitantes y turistas y (4) alberga el Jardín Botánico de Barcelona además de una parte sustancial de los parques y jardines urbanos de la ciudad. Presentamos aquí los resultados de un proyecto destinado a elaborar un catálogo completo de la flora alóctona de Montjuïc, que se llevó a cabo durante el período 2016-2021, y que consistió en una combinación de extenso trabajo de campo y búsqueda bibliográfica y en bases de datos para identificar todas las especies de plantas alóctonas, tanto ocasionales como naturalizadas. Se han identificado alrededor de 250 táxones (pertenecientes a más de 60 familias). Esta cifra podría representar alrededor de una cuarta parte de la cifra total para Cataluña, lo que confirma el papel de Montjuïc como un foco muy significativo de entrada y establecimiento de flora alóctona. Aunque los orígenes de la flora alóctona de Montjuïc son múltiples, alrededor del 40% de táxones son originarios del continente americano. Este estudio ha proporcionado algunas novedades florísticas notables, incluyéndose primeras citas a nivel europeo (<i>Bosea amherstiana</i>), de la península ibérica (<i>Digitaria radicata</i> y <i>Rumex lunaria</i>) y de Cataluña (p. ej. <i>Echium candidans</i> y <i>Furcraea seloana</i>)
Palabras clave	Montjuïc, Barcelona, flora alóctona, áreas urbanas, catalogación
Formato	Cartel

Los resúmenes no han sido editados.

Se presentan tal cual como fueron enviados por el autor.