

No.

41

Título

Flora alóctona de la cordillera de los Pirineos: catalogación y análisis

Autor(es)

Javier Martínez-Fuentes^{1,2}, Neus Ibáñez¹, Gérard Largier³, James Molina⁴, Guilhem De Barros⁴, Daniel Gómez⁵, Begoña García⁵, Joseba Garmendia⁶, Ignasi Soriano², Xavier Font², Benjamín Komac⁷, Carlos Gómez-Bellver¹, Jordi López-Pujol¹ & Neus Nualart¹

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 Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, Bagnères-de-Bigorre 65203, Francia
4 Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles, Hyères 83400, Francia
5 Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), Jaca 22700, España
6 Aranzadi Zientzia Elkartea, San Sebastián 20014, Euskadi, España
7 Institut d'Estudis Andorrans (CENMA), Sant Julià de Lòria AD600, Andorra

Correo electrónico

jlopezpu@gmail.com

Expositor

Jordi López-Pujol

Resumen

En esta comunicación presentamos el catálogo completo y actualizado de la flora alóctona de los Pirineos, una cordillera montañosa de alrededor de 50.000 km² y 430 km que separa Francia de España. Además de analizar una serie de aspectos ecológicos y biogeográficos, también se delimitan los patrones de distribución geográfica de las plantas alóctonas que habitan los Pirineos. El número total de táxones alóctonos en los Pirineos es de 615, pertenecientes a 99 familias. Se trata, sin duda, de una cifra importante, puesto que es sustancialmente más elevada a la de la flora alóctona de otra cadena montañosa europea pero de tamaño muy superior, los Alpes (509 táxones para una extensión de 170.000 km²). Algunas razones que podrían explicar porque los Pirineos presentan una mayor cantidad de especies alóctonas en comparación a los Alpes son una mayor cercanía a áreas muy pobladas (las áreas metropolitanas de Barcelona y de Toulouse, con más de 5,5 y 1 millón de habitantes, respectivamente, están situadas a menos de 50 km) y, también, que la parte más oriental de los Pirineos coincide con una de las regiones con más afluencia de turistas de Europa, la costa Brava. Los géneros más diversos de la flora alóctona pirenaica son *Amaranthus* (13 táxones), *Solanum* (10 táxones), y *Erigeron* y *Prunus* (ambos con nueve táxones). Aproximadamente un tercio de los táxones detectados son originarios del continente americano, mientras que la cuenca mediterránea y la zona paleártica-occidental suman conjuntamente otro tercio. La forma de introducción más importante es la jardinería (57,2%), seguida de la agricultura y el comercio, mientras que la silvicultura es marginal. La mayoría de los taxones exóticos son terófitos, es decir, hierbas anuales y perennes, mientras que las otras formas biológicas están menos representadas. La flora alóctona no está distribuida uniformemente por los Pirineos; las áreas geográficas con más taxones son las más orientales, que son a la vez las más antropizadas. Este trabajo, en resumen, demuestra que los Pirineos son un hotspot de flora alóctona y que, por tanto, es necesario implantar mecanismos de control para evitar su expansión por el territorio y reducir el impacto sobre las especies y ecosistemas autóctonos.

Palabras clave

Pirineos, flora alóctona, especies invasoras, montañas

Formato

Cartel

Los resúmenes no han sido editados.

Se presentan tal cual como fueron enviados por el autor.