



Sevilla/Madrid, lunes 29 de enero de 2024

Se crea la primera base de datos sobre los impactos de las plantas invasoras en Europa

- Personal investigador del CSIC participa en la elaboración de Plantimpactseurope, que incluye información de 104 especies invasoras de 29 países europeos
- La base de datos, de libre acceso, es de interés para fines académicos, de gestión y las políticas ambientales



Los impactos ecológicos de especies invasoras como la 'Impatiens glandulifera' son los más estudiados en Europa. / Wikimedia

Un equipo científico, con participación de la Estación Biológica de Doñana ([EBD-CSIC](#)) y el Instituto Pirenaico de Ecología ([IPE-CSIC](#)), ha creado la primera base de datos de

estudios de campo sobre los impactos de las plantas invasoras en las especies, comunidades y ecosistemas autóctonos de Europa. [Plantimpactseurope](#) es la primera base de datos armonizada de libre acceso a escala continental y se basa en datos de 266 publicaciones científicas que describen los resultados de 4.259 estudios de campo en 104 especies invasoras en 29 países europeos. El trabajo se ha publicado en la revista [NeoBiota](#).

Plantimpactseurope cuenta con información de las plantas invasoras que afectan a otras plantas, animales y microbios. Dicha información se muestra en base a todos los niveles tróficos (herbívoros, parásitos, plantas, polinizadores, depredadores, omnívoros, descomponedores y simbioses) y a numerosos procesos ecosistémicos.

Un tercio de los estudios recogidos en Plantimpactseurope están centrados en cinco especies invasoras: *Reynoutria japonica*, *Impatiens glandulifera*, *Solidago gigantea*, *Carpobrotus edulis* y *Robinia pseudoacacia*. Y más de la mitad de los trabajos se realizaron en bosques templados y boreales, y en pastizales templados. En cambio, son pocos los trabajos en los países bálticos y balcánicos, en los matorrales desérticos y semiáridos, en los bosques subtropicales y en las altas montañas.

“La base de datos proporciona información sobre si las especies invasoras aumentan, disminuyen o tienen un efecto neutro sobre la variable ecológica de estudio”, señala **Montserrat Vilà**, investigadora de la EBD-CSIC y coordinadora del estudio. En esta línea, destaca que “Plantimpactseurope permitirá guiar la investigación sobre las circunstancias en las que las plantas invasoras pueden causar impactos acusados”.

A medida que se publiquen nuevos estudios de campo sobre los impactos ecológicos de las especies invasoras será necesario ir actualizando la base de datos. “Esperamos que haya más estudios sobre especies que todavía son localmente raras y con una distribución restringida”, manifiesta Vilà.

Esta base de datos es de interés para fines académicos, de gestión y relacionados con las políticas ambientales. Ha estado financiada, principalmente, por la Fundación Europea de Desarrollo Regional (SUMHAL, LIFEWATCH, POPE). Además de la EBD-CSIC y el IPE-CSIC, en su ejecución ha participado personal investigador de la Universidad de Sevilla, la Universidad de Alcalá y la Universidad de Friburgo (Suiza).

Montserrat Vilà, Alejandro Trillo, Pilar Castro-Díez, Belinda Gallardo, Sven Bacher. **Field studies of the ecological impacts of invasive plants in Europe**. *NeoBiota*. DOI: [10.3897/neobiota.90.112368](https://doi.org/10.3897/neobiota.90.112368)

CSIC Andalucía Comunicación / CSIC Comunicación

comunicacion@csic.es

