nieuws

Exoten verspreiden sneller door genetische aanpassing

nieuws

Exotische planten die zich in ons land vestigen, passen zich aan en verspreiden zich door een snelle genetische aanpassing. Dat blijkt uit een studie naar de verspreiding van de Pyrenese raket door een team Belgische biologen onder leiding van onderzoekers van de KU Leuven. Deze waarschuwen voor 'latente' exotische soorten die jarenlang aanwezig zijn zonder zich te verspreiden maar daar na genetische aanpassing wel toe in staat zijn en een plaag worden.

19 MEI 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:25

Lees meer over:
natuur



Exotische planten die zich in ons land vestigen, passen zich aan en verspreiden zich door een snelle genetische aanpassing. Dat blijkt uit een studie naar de verspreiding van de Pyrenese raket door een team Belgische biologen onder leiding van onderzoekers van de KU Leuven. Deze waarschuwen voor 'latente' exotische soorten die jarenlang aanwezig zijn zonder zich te verspreiden maar daar na genetische aanpassing wel toe in staat zijn en een plaag worden.
De Pyrenese raket is een plant die voorkomt in Zuid-Europese gebergten, vooral in de Pyreneeën. De soort werd voor het eerst in onze contreien opgemerkt in de eerste helft van de 19e eeuw, wellicht als gevolg van zaden die meegevoerd werden met het woltransport uit de Pyreneeën. De onderzoekers konden aan de hand van gedroogde exemplaren van de plant in herbaria uit de 19e en 20e eeuw het genetisch profiel van deze planten vergelijken met de huidige planten hier en in de Pyreneeën.

Ze vonden de grootste verschillen in de genen die het bloeitijdstip van de plant reguleren, wat van groot belang is voor de overlevingskansen. "De Belgische variant blijkt tegenwoordig later te bloeien. Uit DNA-analyse blijkt dat de variant zich genetisch snel - in ongeveer 20 generaties - heeft aangepast, wat hielp om zich hier te handhaven en te verspreiden. Die bevinding is belangrijk omdat er tot nu toe geen hard bewijs was dat exotische plantensoorten zich snel kunnen verspreiden na een periode van genetische aanpassing", aldus Katrien Vandepitte van de onderzoeksgroep Plantconservatie en -populatiebiologie (KU Leuven).

Bron: Belga

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada