

VUB speelt pioniersrol in strijd tegen invasieve Gele lis

nieuws

De Vrije Universiteit Brussel (VUB) is de eerste Belgische onderzoeksinstituut die actief betrokken is bij een biologisch bestrijdingsprogramma in het buitenland. Dit pionierswerk richt zich op de invasieve plantensoort Gele lis, bij ons bekend als de iris, het iconische symbool van Brussel, die grote delen van Noord- en Zuid-Amerika en Zuidelijk Afrika heeft overgenomen. Bioloog Gianmarco Minuti onderzocht voor zijn doctoraat hoe deze soort met natuurlijke vijanden kan worden beheerst.

🕒 12 DECEMBER 2024

VILT-redactie

Lees meer over:
[invasieve exoten](#)
[onderzoek](#)



De Gele lis, oorspronkelijk afkomstig uit Europa, Noord-Afrika en West-Azië, is door de internationale sierhandel ontsnapt en heeft wetlands wereldwijd geïnfecteerd. Dit heeft geleid tot ernstige ecologische problemen, waaronder verlies van biodiversiteit. Minuti's onderzoek toonde aan dat biologische bestrijding – het inzetten van natuurlijke vijanden – een duurzame en effectieve oplossing biedt.

Lisaardvlo als belangrijkste wapen

Minuti's team selecteerde de lisaardvlo (*Aphthona nonstriata* Goeze), een kevertje dat zich voedt met de bladeren en wortels van de Gele lis. "Deze kevers kunnen de plant aanzienlijk verzwakken door schade aan de wortels en bladeren, wat vooral effectief is in de vroege stadia van de plantengroei", aldus Minuti. Laboratoriumexperimenten bevestigden de effectiviteit van de lisaardvlo in het onder controle houden van de Gele lis.

Met behulp van klimaat-nichemodellen voorspelde het team de gebieden met het grootste invasierisico en de impact van klimaatverandering op de effectiviteit van de biologische bestrijders. "Dit biedt waardevolle inzichten voor de planning van toekomstige bestrijdingsprogramma's", verklaarde Minuti.

Europese traagheid bij biologische bestrijding

Hoewel biologische bestrijding wereldwijd al meer dan een eeuw met succes wordt toegepast, is Europa volgens Minuti terughoudend. "Dat is jammer, want het potentieel van deze methode reikt verder dan de Gele lis en kan voor veel invasieve soorten een duurzame oplossing bieden", besluit hij.

Bd Simon Bolivar 17
1030 Schaerbeek

Contact

T • 0473 59 41 39

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 twitter page: https://twitter.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>

© 2025 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra