



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Rapid evolution or preadaptation in invasive *Jacobaea vulgaris*

Doorduyn, L.J.

Citation

Doorduyn, L. J. (2012, June 26). *Rapid evolution or preadaptation in invasive Jacobaea vulgaris*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/19146>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/19146>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/19146> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Doorduyn, Lena Johanna

Title: Rapid evolution or preadaptation in invasive *Jacobaea vulgaris*

Issue Date: 2012-06-26

Stellingen

behorende bij het proefschrift van Leonie Doorduyn

Rapid evolution or preadaptation in invasive *Jacobaea vulgaris*

1. De vergrote capaciteit tot groei en reproductie van het invasieve jakobskruid wordt niet verklaard door een verminderde kwantitatieve afweer maar door de afname van de wortel- spruit verhouding (dit proefschrift).
2. Het sequencen van chloroplast genomen leidt tot geschikte data om verwantschaps analyses uit te voeren, op zowel intra- als interspecifiek niveau (dit proefschrift).
3. De grote genetische overeenkomsten tussen individuen uit invasieve regio's maakt het erg aannemelijk dat het Jakobskruid vanuit één invasieve regio zich verder heeft verspreid over de andere invasieve regio's (dit proefschrift).
4. Het is zeer aannemelijk dat de oorsprong van geïnvadeerde individuen van het Jakobskruid ligt in Noordwest- Europa (dit proefschrift).
5. In het merendeel van studies wordt onterecht de conclusie getrokken dat het invasieve karakter van een pestsoort een gevolg is van evolutionaire veranderingen na de introductie. (Sakai, 2001; Bossdorf, 2005)
6. Met het bedwingen van pestsoorten door het introduceren van biologische bestrijders raakt een ecosysteem regelmatig van de regen in de drup.
7. In vergelijking met succesvolle introducties die tot pestsoorten leiden, worden introducties die niet tot pest soorten leiden zelden bestudeerd. Dit draagt bij aan een eenzijdige kijk op de factoren die invasiviteit als gevolg hebben.
8. Moleculaire studies aan potentiële pestsoorten verhogen het inzicht op de kans tot invasiviteit.
9. Het digitaal zoeken van literatuur kan leiden tot een minder brede kijk op de wetenschap.
10. De promotie van het Jakobskruid tot een pestsoort, heeft mij de gelegenheid gegeven te promoveren.
11. Het is niet eenvoudig een open deur dicht te doen.
12. Het feit dat ik als jongste kind in het gezin dit proefschrift kon afronden, ondersteund de hypothese van Carette et al. dat jongsten in een gezin meer prestatiegericht zijn dan de oudsten. (Carette et al.2011)