

Verwildering

(Feralisation, Dedomestikation)

¹⁾

Gering *et al.*, 2019 unterschieden zwischen

- Endoferalitt – Entkommen von einzelnen Individuen einer Haustier-Population in lokale Lebensräume, in denen sie berleben und sich fortpflanzen können (Dabei sei „De-Domestikation“ das Resultat einer absichtlichen Freisetzung.)

und

- Exoferalitt – Feralitt, die einen genetischen Austausch zwischen unterschiedlichen Populationen einbezieht (Hybridisierung).²⁾

Molekulare Mechanismen

(siehe auch [Genetik](#), [Populationsgenetik](#), [Glossar](#))

Genetische Introgression

Die Hybridisierung von verwilderten und wilden Tieren stellt ein Risiko für das berleben natürlicher Populationen dar, da sie deren genetische Vielfalt verringern und fehlangepasste Allele in den Genpool einbringen kann („Introgression“, von lat. *introgredior*, „hineingehen, betreten“) – mit der Folge einer reduzierten Fitness.³⁾⁴⁾

Aber auch eine Introgression neutraler oder vorteilhafter Allele, mit entsprechender Auswirkung auf die Fitness der Hybriden, ist möglich.

Die [biologische Invasion](#) in Australien nach dem Import von englischen Wildkaninchen im Jahr 1859 ist ein Beispiel für eine asymmetrische Introgression⁵⁾ aus einer einheimischen in eine invasive Population.⁶⁾

Allgemeiner Überblick

Andrade *et al.*, 2024⁷⁾

2 5 30

¹⁾

Flux, J. E., & Fullagar, P. J. (1992). World distribution of the rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) on islands. *Mammal review*, 22, 151-205.

2)

Gering, E., Incorvaia, D., Henriksen, R., Conner, J., Getty, T., & Wright, D. (2019). Getting back to nature: feralization in animals and plants. *Trends in Ecology & Evolution*, 34(12), 1137-1151.

3)

Henriksen, R., Gering, E., & Wright, D. (2018). Feralisation—The understudied counterpoint to domestication. *Origin and evolution of biodiversity*, P. Pontarotti, Ed. (Springer International Publishing, 2018), 183-195.

4)

Gering, E., Incorvaia, D., Henriksen, R., Wright, D., & Getty, T. (2019). Maladaptation in feral and domesticated animals. *Evolutionary applications*, 12(7), 1274-1286.

5)

Currat, M., Ruedi, M., Petit, R. J., & Excoffier, L. (2008). The hidden side of invasions: massive introgression by local genes. *Evolution*, 62(8), 1908-1920.

6)

Alves, J. M., Carneiro, M., Day, J. P., Welch, J. J., Duckworth, J. A., Cox, T. E., ... & Jiggins, F. M. (2022). A single introduction of wild rabbits triggered the biological invasion of Australia. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 119(35), e2122734119. <https://doi.org/10.1073/pnas.2122734119>

7)

Andrade, P., Alves, J. M., Pereira, P., Rubin, C. J., Silva, E., Sprehn, C. G., ... & Carneiro, M. (2024). Selection against domestication alleles in introduced rabbit populations. *Nature ecology & evolution*, 8(8), 1543-1555.

From:

<https://wikikanin.de/> - Wikikanin

Permanent link:

<https://wikikanin.de/doku.php?id=verwilderung&rev=1788816129>Last update: **2026/09/07 23:22**