

## Faktenblätter: Invasive Arten als Überträger von Krankheiten

### Kamberkrebs (*Oronectes limosus* Rafinesque) überträgt Krebspest

---

#### Herkunft:

Der Kamberkrebs stammt ursprünglich aus Nordamerika. Als invasive Art ist er inzwischen auch in West-, Mittel- und Osteuropa heimisch.

#### Der amerikanische Flusskrebs als Krankheitsüberträger

Der Kamberkrebs ist Überträger der Krebspest gegen welche er selbst immun ist. Er bringt den einheimischen Edelkrebs europaweit zum Aussterben. Hinter der Krebspest verbirgt sich eine Pilzkrankung bei Flusskrebsarten.

#### Infektionsweg:

Krebse können sich über Sporen des Pilzes *Aphanomyces astaci* infizieren. Die Pilzsporen können sich aktiv bewegen und dringen über die Haut in den Krebs ein.

#### Krankheitsbild:

Bei Infektion mit dem Pilz zeigen die Krebse neben Lähmungserscheinungen und Kratzen der Augen eine verstärkte Tagaktivität. Die Gliedmaßen fallen ab und der Krebs verendet.

Aufgrund des tödlichen Verlaufs der Krebspest ist dringend davon abzuraten, Amerikanischen Flusskrebse in Teichen o.ä. zu halten.

---

#### Literatur:

- [http://www.focus.de/wissen/wissenschaft/tid-9976/fremde-arten-amerikanischer-flusskrebs-schleppte-krebspest-ein\\_aid\\_301892.html](http://www.focus.de/wissen/wissenschaft/tid-9976/fremde-arten-amerikanischer-flusskrebs-schleppte-krebspest-ein_aid_301892.html)
- <http://neobiota.naturschutz-fachinformationen-nrw.de/neobiota/content/de/einleitung/invasive.html?jid=1o1o2>
- <http://neobiota.umwelt.vdst.de/pdf/Orconectes.pdf>
- <http://www.forum-flusskrebse.org/dat/Krebspest.htm>
- Kozubikova E., Filipova L., Kozak P., Duris Z., Martin M.P., Dieguez-Urbeondo J., Oidtman B. & Petrusek A. 2009. Prevalence of the Crayfish Plague Pathogen *Aphanomyces astaci* in Invasive American Crayfishes in the Czech Republic. *Conservation Biology* Vol. 23. Pages: 1204-1213
- Edgerton B.F., Henttonen P., Jussila J., Mannonen A., Paasonen P., Taugbol T., Edsman L. & Souty-Grosset C. 2004. Understanding the causes of disease in European freshwater crayfish. *Conservation Biology* Vol. 18. Pages: 1466-1474