

## Faktenblätter: Invasive Arten als Überträger von Krankheiten

### Wollhandkrabbe (*Eriocheir sinensis* Milne Edwards) überträgt Nematoden

---

#### Herkunft:

Die Chinesische Wollhandkrabbe kommt ursprünglich aus China. In Deutschland wurde sie erstmals 1912 in der Aller nachgewiesen. Heutzutage ist die in vielen Teilen Europas heimisch geworden.

Die Wollhandkrabbe hat kaum natürlich Feinde (einige Fisch- und Vogelarten sowie wenige Säuger) und kann sich somit ungehindert ausbreiten.

#### Eriocheir sinensis als Krankheitsüberträger

In Asien wird *Eriocheir sinensis* von Nematoden (lung fluke parasites) befallen, welche auch durch die Aufnahme von ungekochtem Fleisch beim Menschen verschiedene Infektionen hervorrufen können. Diese betreffen insbesondere den Verdauungstrakt und die Lungen. Bisher konnte noch keine dieser Nematoden in Wollhandkrabben in Europa nachgewiesen werden.

#### Infektionsweg:

Zur Infektion kann es durch den Verzehr von ungekochtem Fleisch kommen.

#### Krankheitsbild:

„lung fluke parasites“ können unter anderem Pneumonia, Bronchitis aber auch Lungen-Abszesse hervorrufen.

---

#### Literatur:

- [http://www.europe-aliens.org/pdf/Eriocheir\\_sinensis.pdf](http://www.europe-aliens.org/pdf/Eriocheir_sinensis.pdf)
- <http://parasite-cleanse.com/fluke-parasite.html>
- <http://www.ifb-potsdam.de/aktuelles/band05.pdf>
- [http://www.nobanis.org/files/factsheets/Eriocheir\\_sinensis.pdf](http://www.nobanis.org/files/factsheets/Eriocheir_sinensis.pdf)
- <http://www.invasivespeciesinfo.gov/aquatics/mittencrab.shtml>
- Dittel, A. I. & C. E. Epifanio. 2009. Invasion biology of the Chinese mitten crab *Eriocheir sinensis*: A brief review
- Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 374 (2009) 79–92