

Faktenblätter: Invasive Arten als Überträger von Krankheiten

Roter Amerikanischer Sumpfkrebs (*Procambarus clarkii* Girard) überträgt Lungenegel

Herkunft:

Ursprünglich ist der Rote Amerikanische Sumpfkrebs in Mexiko und den USA beheimatet. Im Jahre 1973 wurde er legal in Spanien eingeführt, später jedoch illegal nach Frankreich und Italien. Erste Funde aus der Schweiz und Deutschland sind belegt. Inzwischen ist der Krebs aufgrund seiner anspruchslosen Lebensweise und seines sehr aggressiven Ausbreitungsverhaltens in vielen Teilen der Welt beheimatet.

Procambarus clarkii als Krankheitsüberträger

Der Rote Amerikanische Sumpfkrebs ist ein beliebter Speisekreb, der jedoch Schwermetalle akkumuliert, die vom Menschen aufgenommen werden können. Weiterhin ist er natürlicher Zwischenwirt von Saugwürmern (Trematoden, insbesondere Lungenegel der Gattung *Paragonimus*). Diese Trematoden können Lungen-Paragonimiasis (Befall mit Lungenegeln) hervorrufen.

Infektionsweg:

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

Krankheitsbild:

Die Krankheit äußert sich zunächst ähnlich einer Grippe mit Fieber und Schüttelfrost. Des Weiteren treten neben Durchfall, Bauch- und Brustschmerz auch Husten und Luftnot auf. Bei Befall der inneren Organe kann es zu akuten Abszessen im Bauch –und Brustraum kommen. Wird das Gehirn befallen, kann es zu Epilepsie, aber auch zu Meningitis kommen. In der Lunge können sich die erwachsenen Lungenegel für Jahre etablieren. Als Prävention sollte daher auf den Verzehr von rohen Krebsen verzichtet werden (Marinieren allein tötet die Entwicklungsstadien des Lungenegels im Krebs nicht ab!)

Literatur:

- <http://www.europe-aliens.org/speciesFactsheet.do?speciesId=53452#>
- <http://www.wirbellose.de/arten.cgi?action=show&artNo=005>
- <http://www.gifte.de/paragonimiasis.htm>
- Gherardi, F., 2006. Crayfish invading Europe: the case study of *Procambarus clarkii* Marine and Freshwater Behaviour and Physiology 39(3): 175–191
- Lane, M. A., M. C. Barsanti, C. A. Santos, M. Yeung, S. J. Lubner & G. J. Weil. 2009.
- Human Paragonimiasis in North America following Ingestion of Raw Crayfish. Clinical Infectious Diseases 49: 55–61