

Faktenblätter: Invasive Arten als Überträger von Krankheiten

Waschbär (*Procyon lotor* L.) überträgt Spulwurm

Herkunft des Waschbären:

Waschbären stammen ursprünglich aus Nordamerika, in Deutschland sind seit 1934 freilebende Waschbären bekannt. In einigen Teilen Deutschlands sind Waschbären mittlerweile fest etabliert und breiten sich weiter aus. Sie haben wenig Scheu vor Menschen, nutzen Wohnbebauung als Unterschlupf und durchsuchen Gärten, Komposthaufen und Abfälle nach Nahrung.

Waschbären als Krankheitsüberträger

Eine für den Menschen ernst zu nehmende Gefahr ist der Waschbärenspulwurm *Baylisascaris procyonis*, welcher ein natürlicher Parasit des Waschbären ist.

Infektionsweg:

Die Übertragung erfolgt durch Aufnahme der hochinfektösen Eier des Spulwurms bei Kontakt mit verseuchten Oberflächen (Dächer, Gartengeräte etc.). Die an menschliche Nähe angepasste Lebensweise des Waschbären macht diesen Kontakt sehr leicht möglich. Dabei sind besonders Kleinkinder und junge Menschen durch den oralen Kontakt mit den Eiern betroffen.

Krankheitsbild:

Durch die Infektion mit *B. procyonis* kann es beim Menschen zu schwerwiegende Krankheiten wie zum Beispiel Eosinophile Enzephalitis (Hirnhautentzündung) oder Auto-Immunreaktionen kommen.

Literatur:

- Murray, W. J. 2002. Human Infections Caused by the Raccoon Roundworm, *Baylisascaris procyonis*. Clinical Microbiology Newsletter. Vol. 24: 1-7
- Page, L. K., C. Anchor, E. Luy, S. Kron, G. Larson, L. Madsen, K. Kellner & Timothy J. Smyser. 2009. Backyard Raccoon Latrines and Risk for *Baylisascaris procyonis* Transmission to Humans. Emerging Infectious Diseases. Vol. 15: 1530-1531
- Sorvillo, F., Lawrence R. Ash, O.G.W. Berlin, JoAnne Yatabe, Chris Degiorgio & Stephen A. Morse. 2002. *Baylisascaris procyonis*: An Emerging Helminthic Zoonosis. Emerging Infectious Diseases. Vol. 8: 355-359
- Wise, M. E., F. J. Sorvillo, S. C. Shafir, L. R. Ash & O. G. Berlin. 2005. Severe and fatal central nervous system disease in humans caused by *Baylisascaris procyonis*, the common roundworm of raccoons: a review of current literature. Microbes and Infection 7: 317–323
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1265913/>
- http://neuropathologyblog.blogspot.com/2009_09_01_archive.html
- <http://www.europe-aliens.org/>