

Faktenblätter: Invasive Arten als Überträger von Krankheiten

Sandmücken-Arten (*Phlebotominae*) übertragen Leishmaniose

Herkunft der Sandmücken:

Normalerweise sind Sandmücken in den Tropen, Asien, aber auch im Mittelmeerraum verbreitet. 1999 wurde der erste Nachweis von Sandmücken in Deutschland erbracht. In den letzten Jahren konnten durch den Biologen Dr. Torsten Naucke immer mehr Sandmücken auch in Deutschland nachgewiesen werden.

Sandmücke als Krankheitsüberträger

Sandmücken sind Überträger der Leishmaniose, des Phlebotomusfiebers und der Carrion-Krankheit. Hunde sind in Europa das Hauptreservoir für die Leishmaniose-Erkrankungen. In Deutschland sind bereits bislang unbekannt Sandmückenarten wie *Phlebotomus mascittii* und *Phlebotomus perniciosus*, welche ursprünglich aus Südeuropa kommen, nachgewiesen. Auch sind bereits vereinzelt Leishmaniose-Infektionen bei Mensch und Tier aufgetreten.

Infektionsweg:

Leishmaniose wird durch Sandmücken auf Nagetiere, Hunde, Wölfe, Füchse und den Menschen übertragen. Um eine Infizierung zu vermeiden, ist ein ausreichender Schutz vor Mückenstichen zu empfehlen.

Krankheitsbild:

Das durch Viren verursachte **Phlebotomusfieber** zeigt sich durch grippeähnliche Symptome und kann in seltenen Fällen zu Hirnhautentzündung führen. Bei der durch protozoische Parasiten der Gattung *Leishmania* ausgelösten **Leishmaniose** werden drei Formen mit unterschiedlichem klinischen Bild unterschieden. Neben verschiedensten Hautläsionen, kann auch ein Befall der Schleimhäute, des Nasenrachenraums, eine behinderte Nasenatmung und häufiges Nasenbluten auftreten. Die gefährlichste Form der Leishmaniose (Kala-Azar) kann durch den Befall innerer Organe letal verlaufen.

Literatur:

- http://www.rki.de/cln_160/nn_656540/DE/Content/InfAZ/Steckbriefe/Steckbriefe__120606,templateId=aw,property=publicationFile.pdf/Steckbriefe_120606.pdf
- <https://www.zora.uzh.ch/91113/1/CanineV.pdf>
- <http://leishmaniose.de/>
- <http://www.eco-world.de/service/news/archiv/9883/index.html>
- Naucke, T. J., B. Menn, D. Massberg & S. Lorentz. 2008. Sandflies and leishmaniasis in Germany. Parasitol Research (Suppl 1) 103: 65- 68
- Naucke T.J. & C. Schmitt. 2004. Is leishmaniasis becoming endemic in Germany? Int. J. Med. Microbiol. 293, Suppl. 37, 179-181
- Naucke T.J., 2002. Leishmaniose, eine Tropenkrankheit und deren Vektoren (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) in Mitteleuropa. Denisia 6: 163-178