Aktuelle Untersuchungen zur Verbreitung der Sandmücken in Deutschland

Dr. Torsten J. Naucke

Institut für Zoologie

Fachrichtung Parasitologie

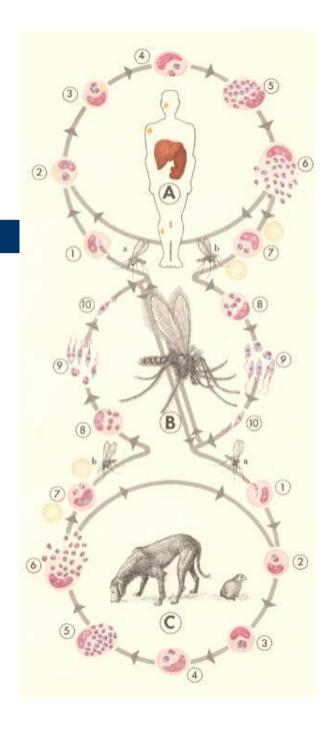
Universität Hohenheim

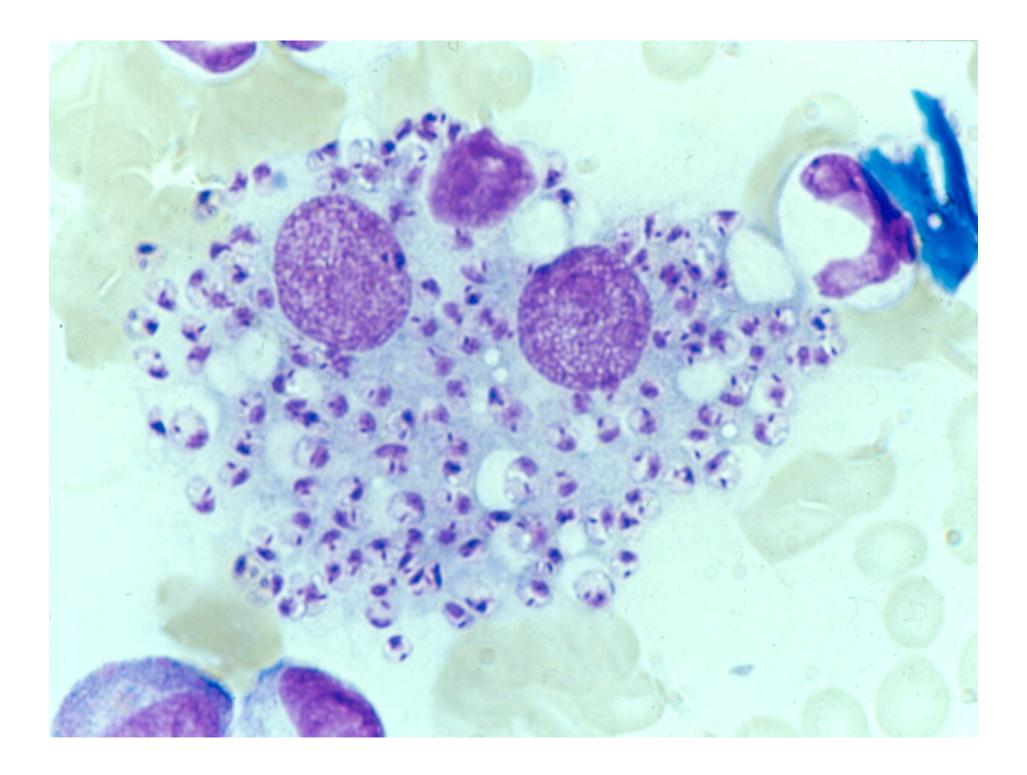
70599 Stuttgart

Herausforderung Klimawandel Baden-Württemberg

Leishmaniose ist eine Zoonose mit Sandmücken als Überträger (Vektor)

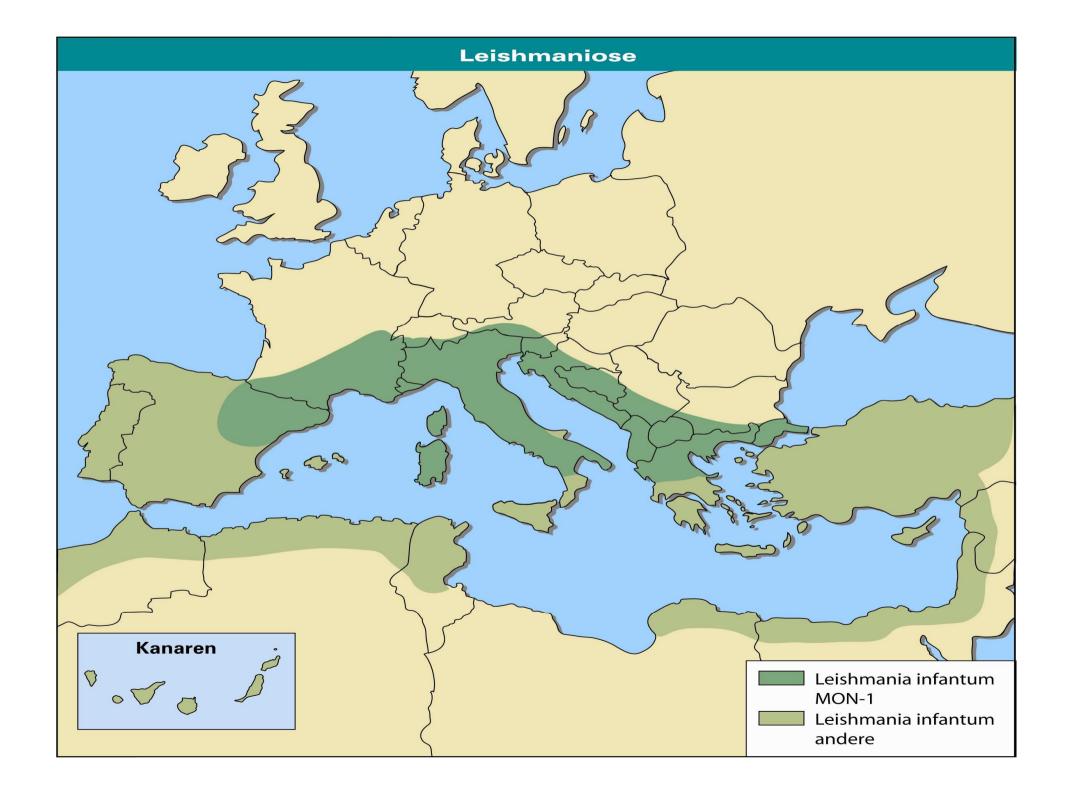
- A Entwicklung im Menschen amastigote, unbewegliche Leishmanien in Monozyten
- B Entwicklung in der Sandmücke promastigote, bewegliche Leishmanien im Mückendarm
- C Entwicklung im Reservoir wie unter A in Hund, Katze Fuchs, Nagetier, u.a.





Importierte mediterrane Leishmaniose und ihre klinische Symptomatik





Leishmaniose bei Katzen



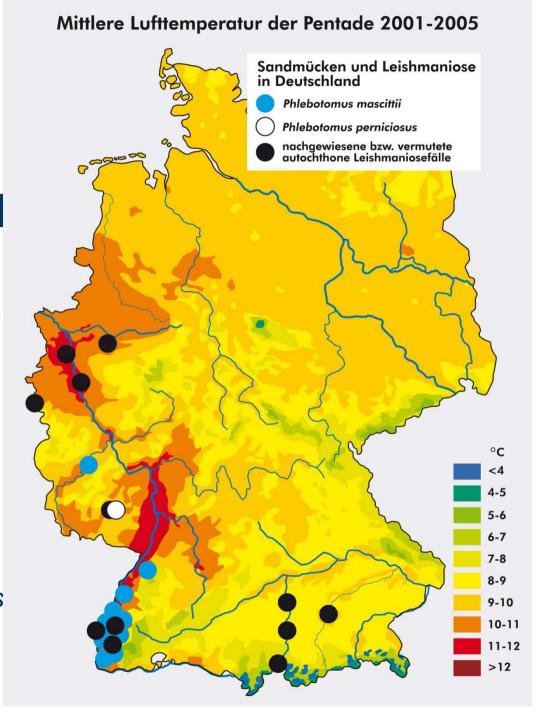
Verbreitung von Sandmücken in Deutschland

13 Leishmaniose-Fälle in Deutschland seit 1991 ...

- ein Kleinkind
- ein Pferd
- eine Katze
- zehn Hunde

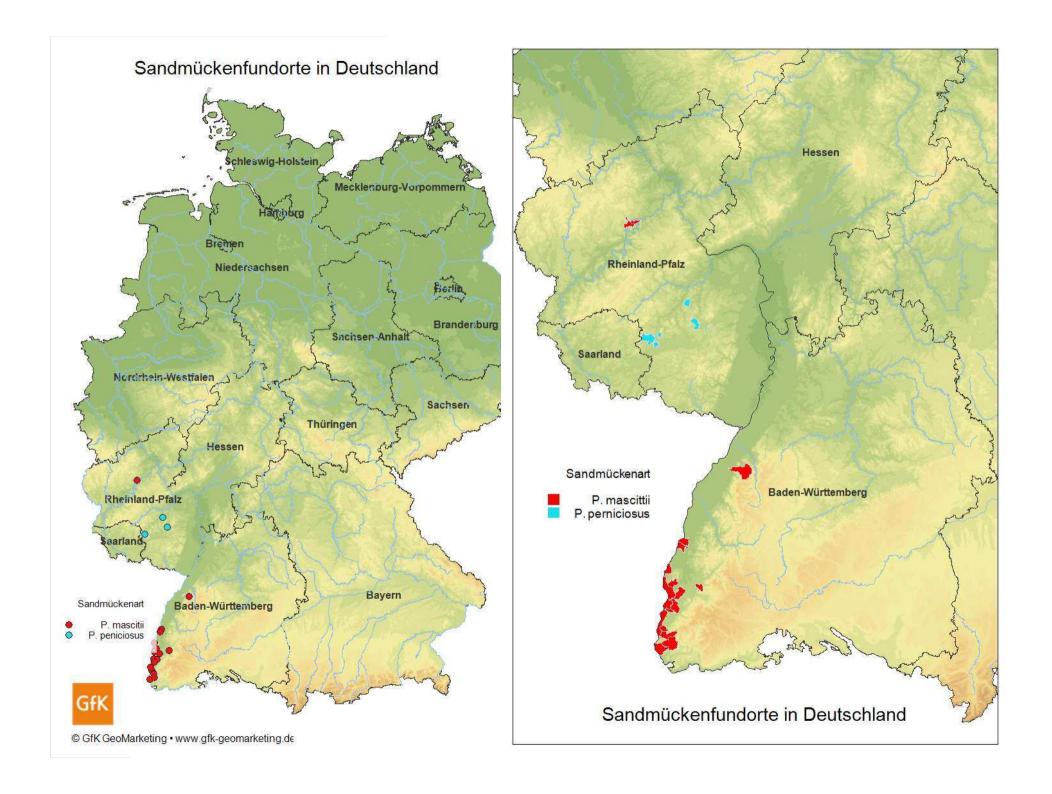
Zwei Sandmückenarten ...

- Phlebotomus mascittii
- Phlebotomus perniciosus



Gut 20.000 Leishmaniose- infizierte Hunde in Deutschland

- ...der Verein Parasitus Ex e.V. betreut heute (28.09.2008) **2.840 Leishmaniose-positive**Importhunde in einem Internetdiskussionsforum deutschlandweit.
- ... zum Vergleich: am **09.10.2007** waren es **2.096** Hunde
- ... zum Vergleich: am 27.03.2007 waren es 1.658 Hunde
- ... das Diskussionsforum wurde im Mai 2004 gegründet.









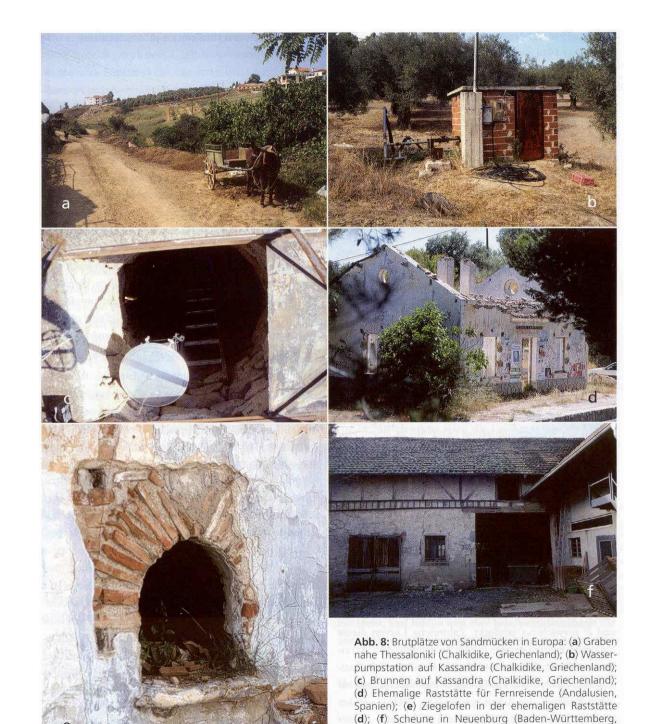








Die Sandmückenbrutplätze in Europa



Deutschland).

Vier *Dirofilaria repens* Fälle im Raum Speyer - Karlsruhe

