

Faktenblätter: Invasive Arten als Überträger von Krankheiten

Asiatische Tigermücke (*Aedes albopictus* Skuse) überträgt West-Nil-Virus

Herkunft der Tigermücke:

Die Tigermücke kommt ursprünglich aus den südostasiatischen Tropen und Subtropen, seit den 90er Jahren ist sie vermehrt auch in Europa anzutreffen. 2006 konnte die Mücke erstmals in Deutschland nachgewiesen werden.

Tigermücke als Krankheitsüberträger

Hauptüberträger des West-Nil-Virus sind Stechmücken der Gattungen *Culex sp.*, *Aedes sp.* und *Mansonia sp.*. *Aedes albopictus* wird als möglicher Vektor für das **West-Nil-Virus** diskutiert. Das Virus ist normalerweise in Afrika, dem mittleren Osten und in Teilen Südostasiens verbreitet. In der Vergangenheit trat es nur vereinzelt in Südeuropa auf. 1999 kam es zu einem rasanten Ausbruch in den USA. Im Jahr 2008 kam es auch in Ungarn zu einem Ausbruch. Das Virus könnte laut Robert-Koch-Institut womöglich auch durch Vögel nach Deutschland gelangen.

Infektionsweg:

Das West-Nil-Virus wird von Mücken auf Vögel, Pferde, Hunde und Katzen aber auch den Menschen übertragen.

Krankheitsbild:

Bei etwa 20% der Betroffenen werden durch das Virus grippeähnliche Symptome wie Fieber, Schüttelfrost etc. hervorgerufen. 50% leiden unter entzündlichen Hautveränderungen mit Knötchenbildung. Selten tritt auch Enzephalitis auf. Da kein Impfstoff zur Verfügung steht, kann man sich nur gegen die Mücken schützen, die allerdings tagaktiv und aggressiv sind.

Literatur:

- <http://www.wienerzeitung.at/DesktopDefault.aspx?TabID=4109&Alias=wzo&cob=397035¤tpage=0>
- http://www.rki.de/cln_160/nn_196658/DE/Content/Service/Presse/Pressemitteilungen/2007/06__2007.html
- <http://www.kabsev.de/Seiten/Extern/Forschung%20West%20Nil.htm> („West-Nil - Virus Monitoring“)
- Gratz, N.G., 2004. Critical review of the vector status of *Aedes albopictus*. Medical and Veterinary Entomology 18: 215–227
- Becker N., 2008. Influence of climate change on mosquito development and mosquito-borne diseases in Europe. Parasitol Res (Suppl 1) 103:S19–S28
- Trevejo, R. T. & M. Eidson. 2008. West Nile virus. JAVMA, Vol 232: 1302-1309