

HYALOMMA – DIE JÄGERIN UNTER DEN ZECKEN

Veränderte Wetterbedingungen in Mitteleuropa – kürzere und wärmere Winter, erhöhte Trockenheit und längere Hitzeperioden – haben auch Auswirkungen auf die Parasiten. Während heimische Zecken mittlerweile früher und länger aktiv sind, tauchen auch neue Zeckenarten auf. Zum Beispiel die *Hyalomma*, die neuerdings günstige Lebensbedingungen für sich und die miteingeschleppten Krankheitserreger findet.

1

HERKUNFT

Zugehörig zur Gattung der **Schildzecken**
Invasive Art, stammt ursprünglich aus dem östlichen Mittelmeerraum/Nordafrika¹⁻⁴
Wird im **Juvenilstadium** via Zugvögel eingeschleppt¹⁻⁴
Bevorzugt **grosse Wirte** wie Pferde oder Rinder

2

DIE JÄGERIN

Erkennt ihren Wirt über die Augen bzw. chemische Sensoren
Einmal anvisiert, verfolgt sie ihre Opfer **aktiv** über mehrere Hundert Meter

3

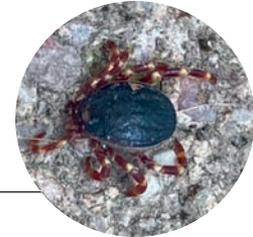
GEFAHR

Überträgt Krankheiten wie das Zecken-Fleckfieber und/oder das Krim-Kongo-Fieber

4

AKTUELLE LAGE

In **Deutschland** wurden bislang *Hyalomma marginatum* und *Hyalomma rufipes* gefunden⁵⁻⁹

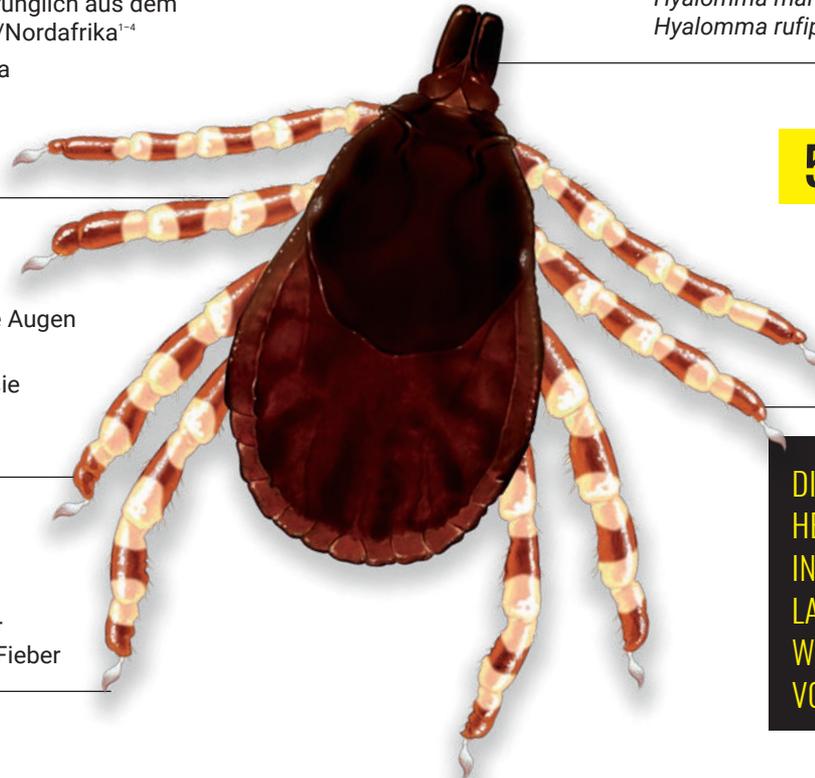


5

BLICK IN DIE ZUKUNFT

Liebt heisse & trockene Sommer und benötigt eine geringe Luftfeuchtigkeit für ihre Entwicklung (im Gegensatz zu den heimischen Zecken)
Adulte Zecken können problemlos die aktuellen Winter in Deutschland überleben
Aufgrund der klimatischen Veränderungen kann *Hyalomma* hierzulande **heimisch** werden

DIE HYALOMMA IST AM AKTIVSTEN, WENN DIE HEIMISCHEN ZECKEN WENIGER AKTIV SIND: IN DEN HEISSEN SOMMERMONATEN. DIE AKTUELLE LAGE UND DER BLICK IN DIE ZUKUNFT ZEIGEN, WIE WICHTIG EIN GANZJÄHRIGER SCHUTZ VON HUNDEN UND KATZEN VOR ZECKEN IST.



Referenzen: 1. Jaenson TG, Tälleklint LT, Lundqvist L, Olsen B, Chirico J, Mejlon H. Geographical distribution, host associations, and vector roles of ticks (Acari: Ixodidae, Argasidae) in Sweden. *J. Med. Entomol.* 1994;31:240 – 256. 2. Hasle G. Transport of ixodid ticks and tick-borne pathogens by migratory birds. *Front. Cell. Infect. Microbiol.* 2013;3:48. DOI 10.3389/fcimb.2013.00048 3. Labbé L, Sandelin L, Tolf C, Larsson S, Wilhelmsson P, Salaneck E, Jaenson TG, Lindgren PE, Olsen B, Waldström J. Candidatus *Neoehrlichia mikurensis* in ticks from migrating birds in Sweden. *PLoS One.* 2015;10(7): e0133250. DOI 10.1371/journal.pone.0133250 4. Grandi G, Chitimia-Dobler L, Choklikitumnuey P, Strube C, Springer A, Albin A, Jaenson TGT, Omazic A. First records of adult *Hyalomma marginatum* and *H. rufipes* ticks (Acari: Ixodidae) in Sweden. *Ticks and Tick-borne Diseases.* 2020;11(3):101403. DOI 10.1016/j.ttbdis.2020.101403 5. Kampen H, Poltz W, Hartelt K, Wölfel R, Faulde M. Detection of a questing *Hyalomma marginatum* adult female (Acari, Ixodidae) in southern Germany. *Exp Appl Acarol.* 2007;43:227 – 31. 6. Rubel F, Bugger K, Monazahian M, Habedank B, Dautel H, Leverenz S, Kahl O. The first German map of georeferenced ixodid ticks locations. *Parasit Vectors.* 2014;7:477. 7. Chitimia-Dobler L, Nava S, Bestehorn M, Dobler G, Wölfel S. First detection of *Hyalomma rufipes* in Germany. *Ticks Tick Borne Dis.* 2014;7(6):1135 – 8. DOI 10.1016/j.ttbdis.2016.08.008, PMID: 27567111 8. Oehme R, Bestehorn M, Wölfel S, Chitimia-Dobler L. *Hyalomma marginatum* in Tübingen, Germany. *Systematic & Applied Acarology.* 2017;22(1):1 – 6. 9. Chitimia-Dobler L, Schaper S, Rieß R, Bitterwolf K, Frangoulidis SD, Bestehorn M, Springer A, Oehme R, Drehmann M, Lindau A, Mackenstedt U, Strube C, Dobler G. Imported *Hyalomma* ticks in Germany in 2018. *Parasites Vectors.* 2019;12:134. DOI 10.1186/s13071-019-3380-4

Copyright © 2023 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA und ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.
MSD Animal Health GmbH, Werftstrasse 4, CH-6005 Luzern, www.msd-animal-health.ch

CH-NON-23050009

#PROTECTOURFUTURETOO

