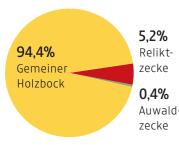
Gefährliche Blutsauger

Zecken sind in Österreich mittlerweile ganzjährig aktiv. Am wohlsten fühlen sie sich im Frühling und im Herbst. Deshalb ist gerade jetzt die Gefahr, gestochen zu werden, groß.

Von Silke Ulrich

Heimische Zeckenarten

Der Gemeine Holzbock ist die mit Abstand am häufigsten vorkommende Zeckenart in Österreich.



Der Anteil der restlichen Zeckenarten ist verschwindend klein.

Zecken findet man hauptsächlich von März bis Oktober in hohem Gras, im Gestrüpp oder im Unterholz (Waldränder und -lichtungen, Flussauen, Wiesen).

Erwachsene Zecke

Nun gibt es männliche und weibliche Tiere. Nur das Weibchen sucht sich noch einen Wirt. Die letzte Blutmahlzeit dauert 5 bis 14 Tage zur Bildung der Eier. Lockstoffe signalisieren dem Männchen die Bereitschaft zur Fortpflanzung. Unmittelbar nach der Begattung stirbt das Männchen.

Nach zwei bis acht Monaten kommt es dann zur zweiten Häutung.

Häufige Wirte der erwachsenen Zecke sind Menschen. Hunde, Rinder und

Entwicklungszyklus am Beispiel der Schildzecke

Zecken sind Parasiten. Um überleben und sich entwickeln zu

können, müssen sie einen Wirt befallen. Im Lauf ihres Lebens

Der Zyklus der Schildzecke kann

ein bis drei Jahre dauern.

braucht eine Zecke drei verschiedene Wirte.

Eiablage Mit Blut vollgesogenes Weibchen legt seine Eier ab und stirbt danach.

Beine hat eine erwachsene Zecke. Sie gehört nämlich zu den Spinnentieren und hier in die

Untergruppe der Milben.

Rumpf des Weibchens kann bei der letzten Blutmahlzeit auf das 20-Fache seines Volumens und das 100-Fache des Gewichts anschwellen

Der Gemeine Holzbock (Ixodes ricinus) gehört zu den Schildzecken und ist die häufigste Zeckenart in Österreich.

2000 bis 3000 Eier legt

die weibliche Zecke an

unter Grashalmen) ab.

geschützten Stellen (z. B.

k0,5 mm

Chitinschild

bedeckt bei

den Weibchen

nur einen Teil in

kleineren Männ-

Rücken.

Haftorgan am Ende der

zwei Klauen für Halt auf

rauem Untergrund und

einem Haftlappen für

Halt auf glatten Flächen.

Beine bestehend aus

Kopfnähe, bei den

chen den gesamten

Nach ca. drei

Wochen schlüpft eine Larve. Sie ist sechsbeinig und geschlechtslos. Sie macht sich auf die Suche nach dem ersten Wirt (als solcher dienen oft Nagetiere wie Igel ode Mäuse) und saugt zwei bis drei Tage.

* FSME: Frühsommer-Meningoenzephalitis (Hirnhaut- bzw. Hirnentzündung)

ia

keine

Überträger gefährlicher Krankheiten

vor allem Zecken in

wenige Tage bis 1 Mona

Nervensystem (Hirn-,

Hirnhautentzündung

Risikogebieten

hohes Fieber

Rückenmark)

Borreliose

Bakterien

in Österreich

Augen, Herz

Antibiotika

nein

ein Drittel aller Zecken

kreisförmige Rötung

Haut, später Gelenke,

Muskeln, Nervensystem,

wenige Tage bis 3 Wochen

FSME*

Viren

Infektion

Verbreitung

Inkubationszeit

Erste Anzeichen

Mögliche

Organe

Therapie

Impfung

betroffene

Erreger



Rückgang FSME-Erkrankungen



Die Nymphe ist

Prozent beträgt die Durchimpfungsrate Österreichs, Korrekt geimpft sind aber nur 60-65 Prozent.

Im Fall eines Stiches die Zecke so schnell

wie möglich dicht über der Haut anfassen und beherzt herausziehen. Dabei den Hinterleib des Tiers nicht quetschen. Die entfernte Zecke entsorgen

Hallersches Organ

Veibchen

ist ein einzigartiges, hochsensibles Organ in einer Grube des vordersten Beinpaares. Mittels Sinnesborsten spürt es Wirte auf. Dieser Chemorezeptor nimmt z. B. Kohlendioxid (Ausstoß der Atmung), Ammoniak (kommt in Urin vor). Butter- und Milchsäure (Hinweis auf Schweiß) wahr.

Mundwerkzeuge Im Fall eines

Bisses sondert der Speichel ein Betäubungsmittel und Stoffe ab, die verhindern, dass das Blut gerinnt und sich die Stelle entzündet. Deshalb werden Einstichstellen oft erst

spät bemerkt.

Mundwerkzeuge

Stechrüssel

Viren

Nymphe

Etwa zwei

kommt es

zur ersten

Häutung

und zum

nächsten

Stadium.

Monate

später

bereits achtbeinig, jedoch nach wie vor geschlechtslos Auf ihren nächsten Wirt wartet sie im Gras oder auf Zweigen. Häufig sie sich fallen.

1 mm

Zecken

Zeckenarten,

Grad Celsius gepaart mit beheimatet sind. feuchtem Wetter. wurden bisher sind das bevorzugte beschrieben. Klima einer Zecke.

schnittlich.

verbringen

Grad in der Waschmaschine? Kein Problem für eine sie unbeschadet

Mal pro

Tage können sie einer Studie zufolge im bzw. unter Wasser

sind dies Füchse Katzen, Eichhörn chen, aber auch der Mensch. Nach einigen Tagen lässt

Achtung

die in Österreich

Jahre alt werden Zecken durch-

Jahre können laut Laborberichten – Zecken im Extremfall auch hungern

Stunde atmet eine Zecke im Ruhezustand Zecke. Das überlebt