

Zecken



Kurzpräsentation

Klasse 7c

Systematische Einordnung

- Stamm: Gliederfüßler
- Klasse: Spinnentiere
- Unterklasse: Milben
- Ordnung: Zecken
- Familien
 - Schildzecken
 - Lederzecken



Abb. 1: Erwachsene Igelzecke

Schildzeckenarten



Abb. 2: Gemeiner Holzbock



Abb. 3: Hirschzecke



Abb. 4: Braune Hundezecke

- In Deutschland gibt es ca. 20 Arten der Schildzecke
- Am weitesten verbreitet ist der Gemeine Holzbock

Mundwerkzeuge

- Viergliedrige Taster (Palpen) = Sinnesorgane
- Kieferklauen (Cheliceren)
- Stechrüssel mit Zähnen (Hypostom)



Abb. 5: Kieferklauen und Stechrüssel des Holzbocks

Saugvorgang

- Haut wird mit Kieferklauen geritzt
- Stechrüssel wird in die Wunde geschoben
- Kapillaren werden verletzt
- Austretende Flüssigkeit wird mit dem Mund aufgesaugt



Abb. 6: Zecke am Hund

Entwicklungsstadien

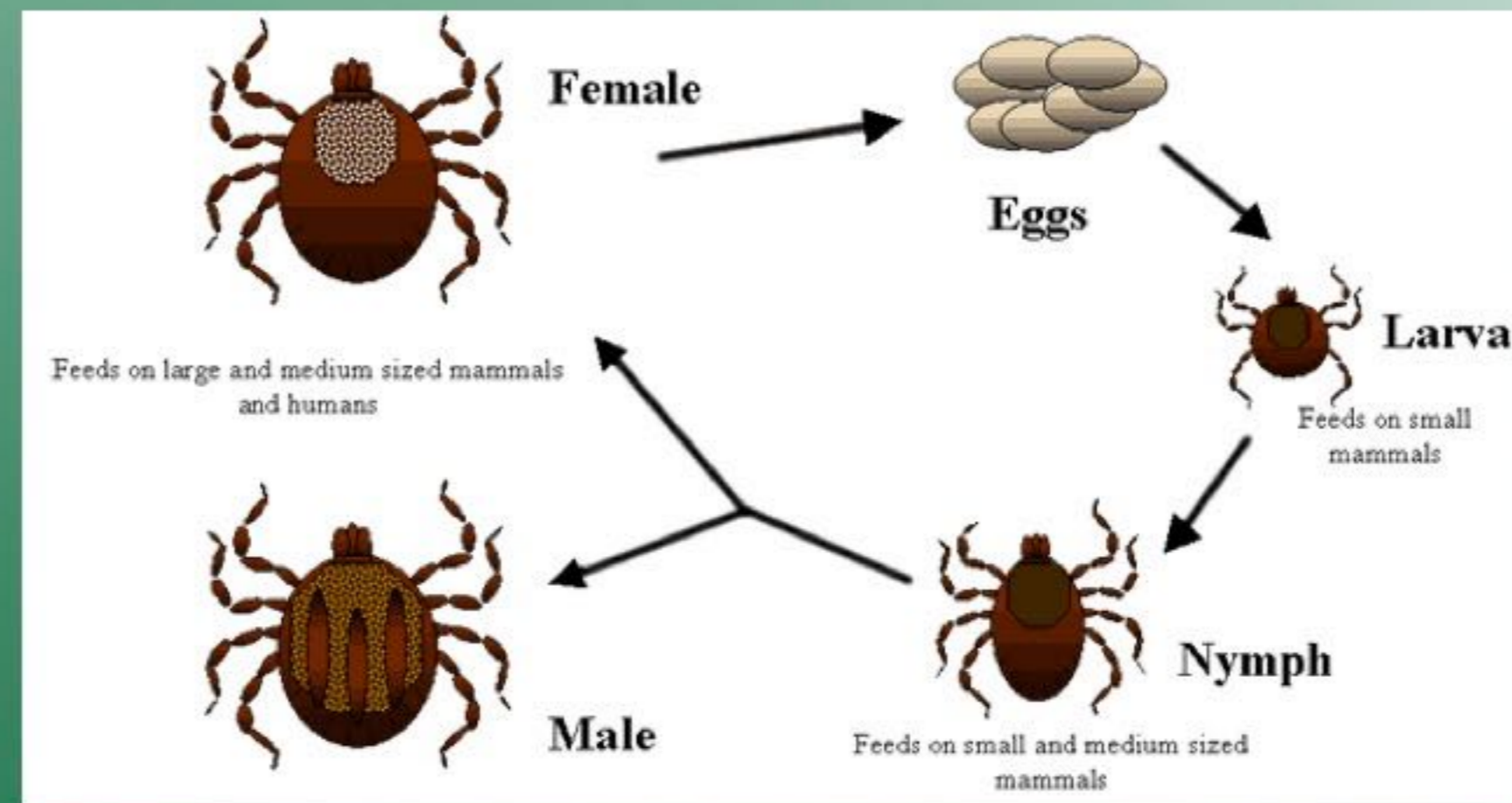


Abb. 7: Lebenszyklus der Zecke

- 3 Entwicklungsstadien: Larve, Nymphe, Zecke
- Stadiumwechsel jeweils nach Blutmahlzeit
- Lebensdauer: ca. 2 bis 3 Jahre

Häufig übertragene Krankheiten

FSME

- Virus-Infektion
- Grippe-ähnliche Anzeichen (Fieber, ...)
- Hirnhautentzündung
- Impfung

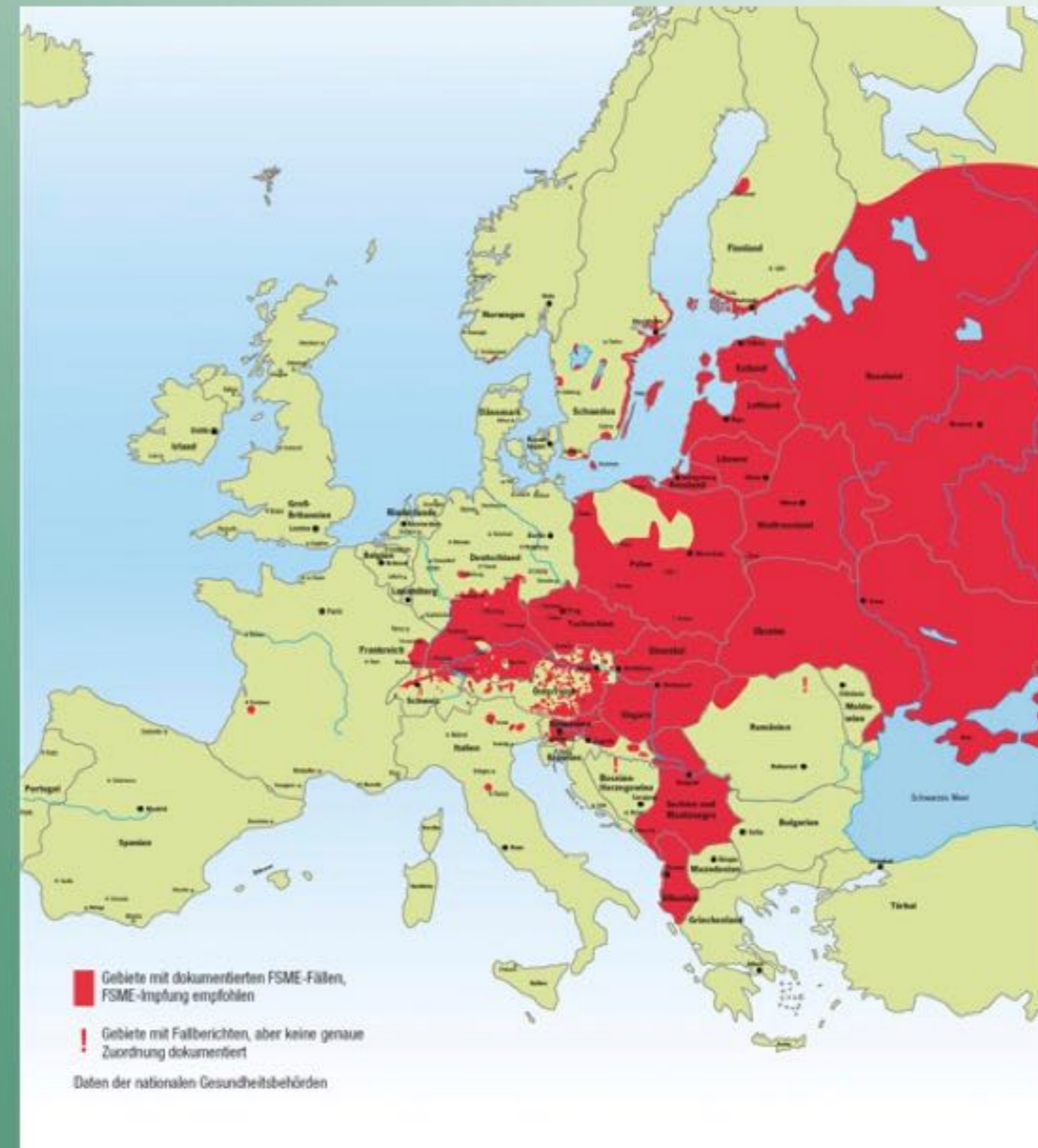


Abb. 8: Verbreitung in Europa

Häufig übertragene Krankheiten

Borreliose

- Bakterielle Infektion
- Indikator: Wanderröte (nicht immer sichtbar)
- Erkrankung der Gelenke und der inneren Organe
- Antibiotikum



Abb. 9: Wanderröte nach Zeckenbiss

Bildquellennachweis

Abb. 0: Google Bild aus Globetrotter-Magazin

Abb. 1: Erwachsene Igelzecke

Bild von André Karwath aka Aka - Eigenes Werk, CC BY-SA 2.5

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=318254>

Abb. 2: Gemeiner Holzbock:

Bild von James Lindsey at Ecology of Commanster, CC BY-SA 3.0

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1669738>

Abb. 3: Hirschzecke:

Bild von Photo by Scott Bauer. - This image was released by the Agricultural Research Service, the research agency of the United States Department of Agriculture, with the ID k8002-3 (next).

Gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=363940>

Abb. 4: Braune Hundezecke:

Gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=688291>

Abb. 5: Hypostom und Cheliceren beim Gemeinen Holzbock

Bild von Richard Bartz, Munich Makro Freak - Eigenes Werk, CC BY-SA 2.5

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2080713>

Abb. 6: Zecke am Hund

Von losch - Selbst fotografiert, Attribution,

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=20939946>

Abb. 7: Entwicklungsstadien

Gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=628930>

Abb. 8: Wanderröte

Bild von Jost Jahn (JostJahn 14:09, 1 August 2005 (UTC)), www.jostjahn.de - Selfmade at myself, www.jostjahn.de, CC BY-SA 2.0 de

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=249118>