

Über intergenerische Kopulation bei Zecken

Von WOLF SIXL

Eingelangt am 25. Juli 1970

Während der Feldstudien im Zeckenencephalitis-herd (TBE-Virus) Schützenleithagebirge im Burgenland konnten bei Aufsammlungen von Zecken mehrfach eine intergenerische Kopulation zwischen *Ixodes ricinus* LINNÉ 1874 und *Haemaphysalis concinna* KOCH 1844 gefunden werden. Dies wurde sowohl bei Zecken beobachtet, die unmittelbar vorher von der Vegetation gestreift wurden, als auch bei Zecken, die in Sammelröhrchen gehalten wurden. *Ixodes ricinus* ♂♂ kopulierten mit *Haemaphysalis concinna* ♀♀.

Im erwähnten Naturherd wurden 620 *H. concinna* und 130 *Ixodes ricinus* gesammelt. Das Verhältnis von ♀ : ♂ betrug bei beiden Arten ca. 2 : 1. — Wir konnten beobachten, daß nach einem Hitzegewitter (90 % rel. Feuchtigkeit und 26 ° C) die Aktivität und die Kopulationsbereitschaft stark anstieg.

Über intergenerische Kopulation berichtet KALYAGIN 1967 bei *Ixodes persulcatus* P. SCHULZE und *Haemaphysalis concinna* KOCH.

ERMOSHKEVICH 1956 hat intergenerische Kopulation zwischen *Rhipicephalus sanguineus* ♀♀ und *Boophilus calcaratus* ♂♂ auf Haustieren beobachtet.

Literatur

- KALYAGIN Yu. S. 1967. On the intergeneric copulation of ixodid ticks (Ixodidae) Zool. Zh., 46 (2):293-294.
- ERMOSHKEVICH V. I. 1956. A case of copulation of *Rhipicephalus sanguineus* LATR., 1806 and *Boophilus calcaratus* BIR., 1895 (Ixodidae). Dokl. Akad. Nauk. Tadzjik. SSR (17).

Anschrift des Verfassers: Dr. Wolf SIXL, Universität Graz, Zoologisches Institut, Universitätsplatz 2, A-8010 G r a z.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark](#)

Jahr/Year: 1971

Band/Volume: [100](#)

Autor(en)/Author(s): Sixl Wolf

Artikel/Article: [Über intergenerische Kopulation bei Zecken. 394](#)