



Journal Article

Juvenile Kreuzspinne als Nahrungsdieb im Netz einer adulten Kreuzspinne *Araneus quadratus* CL

Author(s):

Nyffeler, Martin

Publication Date:

1981

Permanent Link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-005839402> →

Rights / License:

[In Copyright - Non-Commercial Use Permitted](#) →

This page was generated automatically upon download from the [ETH Zurich Research Collection](#). For more information please consult the [Terms of use](#).

JUVENILE KREUZSPINNE ALS NAHRUNGSDIEB IM NETZ EINER
ADULTEN KREUZSPINNE ARANEUS QUADRATUS CL.
(Araneae, Araneidae)

M. Nyffeler

NYFFELER & BENZ (1980) konnten in der Schweiz bei nachtaktiven Radnetzspinnenarten der Gattung Nuctenea nachweisen, dass juvenile Stadien während des Tages (je nach Art selten bis häufig) in die unbewachten Netze von Adulttieren eindringen und dort an Wirtsbeute fressen. Entsprechende Beobachtungen waren auch schon in Westdeutschland gemacht worden (SCHMIDT, 1980). Es stellt sich die Frage, ob dieses Phänomen auch bei Radnetzspinnen ausserhalb der Gattung Nuctenea auftritt.

Am 15. 9. 1979 entdeckte ich in einem Hochstaudenried bei Zürich-Opfikon, dass sich eine juvenile Kreuzspinne (vermutlich Nuctenea cornuta (CL.)) im Radnetz eines adulten Araneus quadratus CL. aufhielt und dort an Wirtsbeute frass. Die Beobachtung erfolgte während des Tages. Zur Zeit als die Jungspinne im Wirtsznetz frass, war dieses unbewacht (Adultspinne in der Retraite versteckt). A. quadratus gilt als vorwiegend nachtaktive Kreuzspinnenart (WIEHLE, 1931; eigene Beobachtungen).

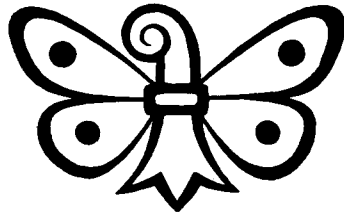
Am selben Standort konnte ich noch bei zwei weiteren Netzen adulter A. quadratus feststellen, dass sich darin kleine (unidentifizierte) Jungspinnen aufhielten. Zum Zeitpunkt ihrer Entdeckung waren diese Netzeindringlinge allerdings nicht fressaktiv. Kleine, nicht fressende Spinnen konnten auch in Netzen der tagaktiven Radnetzspinnenarten Araneus diadematus CL. und Meta segmentata CL. als Netzgäste beobachtet werden.

Diese Beobachtungen deuten darauf hin, dass Nahrungsdiebstahl juveniler Spinnen in den Netzen adulter Radnetzspinnen auch ausserhalb der Gattung Nuctenea auftritt. Die gesamte Thematik wäre eine eingehende ökologische und ethologische Analyse wert.

L i t e r a t u r

- NYFFELER, M. und BENZ, G. 1980 Kleptoparasitismus von juvenilen Kreuzspinnen und Skorpionsfliegen in den Netzen adulter Spinnen. *Revue suisse Zool.* 87, 907-918.
- SCHMIDT, G. 1980 Spinnen. Alles Wissenswerte über Lebensweise, Sammeln, Haltung und Zucht. Lehrmeister-Bücherei 108, Minden: Albrecht Philler Verlag, p. 12 & 147.
- WIEHLE, H. 1931 Araneidae. In DAHL: Tierwelt Deutschlands, 23. Teil, Jena: Gustav Fischer Verlag, 136 pp.

Anschrift des Verfassers: Martin Nyffeler
Entomologisches Institut
ETH-Zentrum
8092 Z ü r i c h



**ENTOMOLOGISCHE GESELLSCHAFT
BASEL**

N.F./31. Jahrgang

1981