Zeitschrift: Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel

Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel

Band: 31 (1981)

Heft: 3

Artikel: Juvenile Kreuzspinne als Nahrungsdieb im Netz eine adulten Kreuzspinne Araneus quadratus cl. (Araneae, Araneidae)

Autor: Nyffeler, Martin

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1042569

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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 Wirtsnetz 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.

Literatur

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 Zürich

MALTHODES NOUVEAUX POUR LA FAUNE SUISSE

P. Scherler

Les récoltes que nous avons effectuées au Tessin en juillet 1980, se sont avérées très intéressantes. Ainsi, pour la seule famille des Cantharidae (Col.), nous avons capturé quelques espèces nouvelles pour notre faune.

Nous remercions ici le Dr. W. WITTMER qui a bien voulu contrôler nos déterminations.

Malthodes facetus KIESW.: Bruzella, 15.7.1977, 1 ex.; 26.7.1980, 2 ex. Monte San Giorgio, 10.7.1978, 1 ex.; 14.7.1980, 8 ex. Besazio, 18.7.1980, 2 ex. Muggio, 22.7.1980, 2 ex.

Répartition: France, Italie et Tessin.

Malthodes lobatus KIESW.: Monte San Giorgio, 14.7.1980, 1 ♂ et de nombreuses ♀ aptères.

Répartition: Europe centrale et méridionale.

Malthodes stolzi HICKER: Bruzella, 26.7.1980, 1 ex.

Répartition: Italie du Nord et Tessin.

Bruzella, dans le Val Muggio, est situé à une altitude de 700 m. Les individus mentionnés ci-dessus ont été récoltés dans une châtaigneraie clairsemée, à sous-bois herbeux et buissonneux. Ceux de Monte San Giorgio (900 m) l'on été dans une ancienne prairie, abandonnée à l'emprise grandissante de la forêt.

Adresse de l'auteur: Pierre Scherler

1801 Monts-de-Corsier