Die Süsswasserschwammfliege Sisyra terminalis Curtis (Neuropteroidea: Planipennia : Sisyridae) immer noch häufig im Rhein in Basel

Autor(en): **Eglin-Dederding, Willy**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel**

Band (Jahr): **35 (1985)**

Heft 2

PDF erstellt am: **02.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-1042491

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Mitteilungen Entom. Gesellschaft Basel 35 (2) : 66-68 ; Juni 1985

Die Süsswasserschwammfliege Sisyra terminalis Curtis (Neuropteroidea : Planipennia : Sisyridae) immer noch häufig im Rhein bei Basel

Willy EGLIN-DEDERDING

Naturhistorisches Museum Basel, Augustinergasse 2, 4051 Basel.

Während meiner Studienjahre 1933-39 waren diese kleinen Netzflügler im Juni und August sehr häufig im Areal des Zoolog. Instituts am Rhein, und zwar auf den verschiedenen Bäumen, deren Zweige den Rhein überragten. In den Borkenritzen dieser Zweige fanden wir die mit einigen Seidenfäden übersponnenen blassgelben Eier als lockere Gelege (Eilänge 0,35 mm).

1983 hat Hirotaka Kokubu, ein Doktorand Peter Duellis, eine Studie über die Nahrung der adulten Schwammfliegen verfasst. Seine Tiere stammten ebenfalls zum grossen Teil von der Rheinterrasse der alten Basler

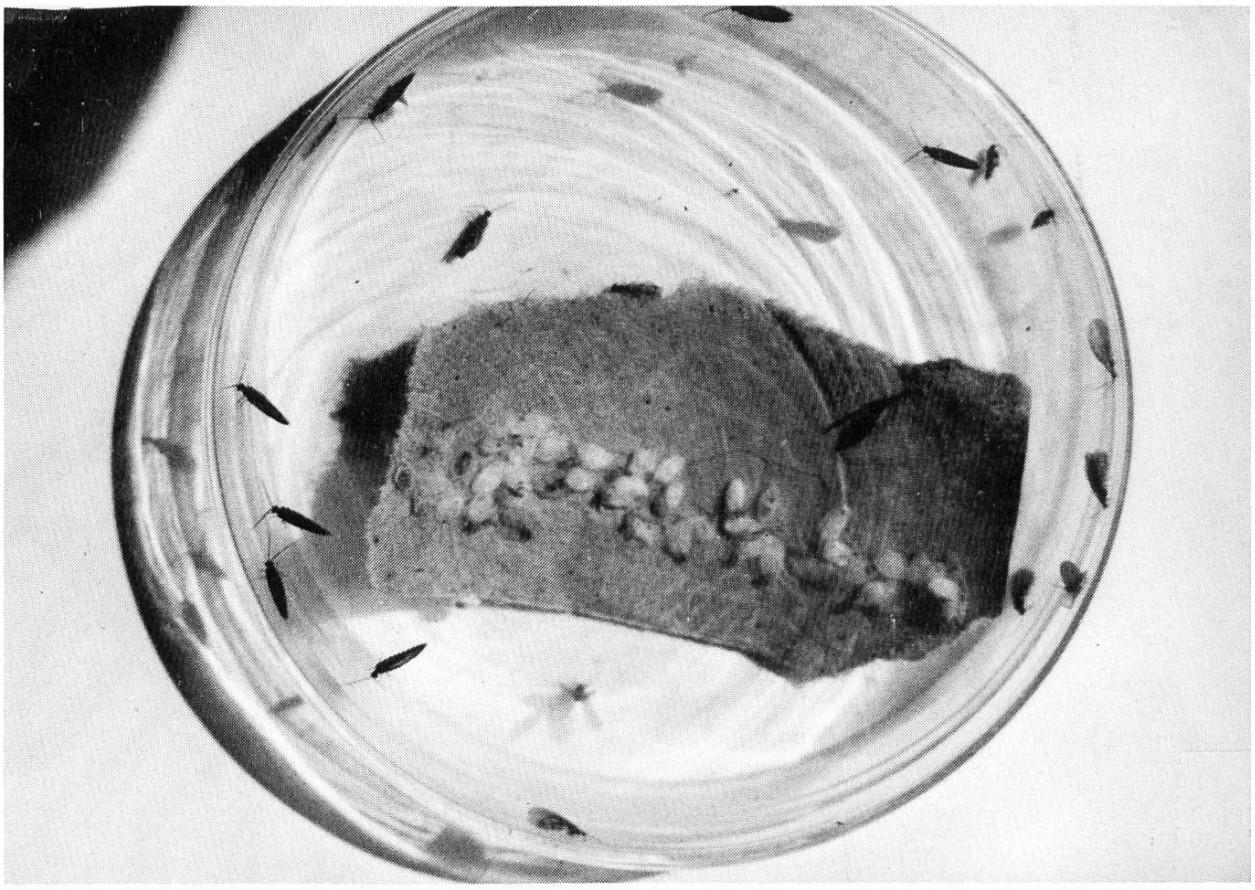

Abb. 1. Sisyra-Kokons (l = 3-5 mm) und Imagines (Vd'Flgl l = 5 mm) August 1984.

Universität : ein kleiner (Vor-)Flug im Juni, ein Hauptflug im August. Die Kropf- und Magenuntersuchungen ergaben eine gemischte Kost von Honigtau, Milben (Eriophyidae) und vor allem Aphiden. Man kann die Sisyriden also zu den Predatoren zählen, deren Kropfinhalt sehr an denjenigen der carnivoren Chrysopa-Arten erinnert (ZB. perla).

Am 8.8.1984 erhielt die Entomolog. Abteilung des Naturhistor. Museums in Basel von der Rheinhafen-Firma SILAG Packpapiermuster vom Boden eines Containers, der am Rande eines Hafenbeckens im Basler Rheinhafen gestanden hatte ; dieses Packpapier war voll besetzt mit kleinen ovalen weisslichen Seiden-Kokons (1-3-5 mm). Die Sendung stammte aus Honduras, und so lautete die Frage : Handelt es sich um Schädlinge und stammen diese Kokons von amerikanischen oder von europäischen Insekten ? In den Kokons lagen zT. Puppen, zT. ventral eingekrümmte Vorpuppen mit den feinen Saugzangen, wie wir sie von Sisyriden her kennen. Am 14. August schlüpften bei uns Dutzende von Netzflüglern der europäischen Sisyra terminalis (Flügellänge ca. 5 mm) ; diese Kokons sind bestimmt erst in Basel an das Packpapier gesponnen worden, von Larven die sich im Rheinwasser an Süsswasserschwämmen entwickelt haben werden.

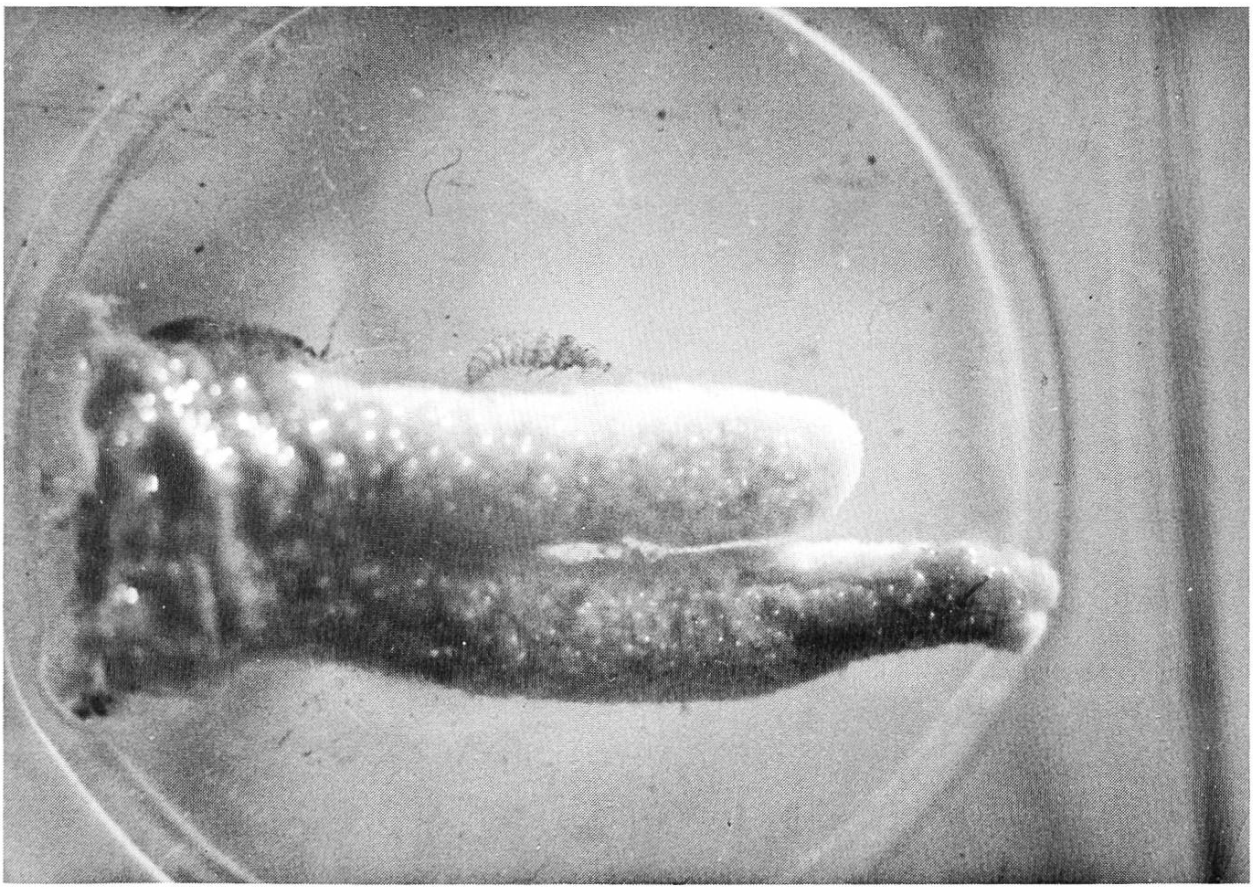

Abb. 2. Wasserassel u. Sisyra-Larve auf Süsswasserschwamm.

Im Rahmen der Vorarbeiten zum Basler Natur-Atlas des Schweiz. Naturschutzbundes (Sektion Basel) fand der junge Hydrobiologie D. Küry 1983 im Waldrandbach der Langen Erlen sowohl eine Sisyra-Larve mit den gegliederten Abdominalkiemen und den feinen, langen Saugzangen als auch Exemplare des Süsswasserschwammes Euspongilla lacustris (L.). – Dies ebenfalls als Bestätigung, dass Sisyra in der Basler Region nach wie vor anzutreffen ist.

Literatur

EGLIN, Willy, 1940 : Die Neuropteren der Umgebung von Basel. *Rev. Suisse de Zoologie*, **47** (16).

KOKOBU, H. & DUELLI, P., 1982 : Adult food of Sponge Flies : observations on the crop and gut content of Sisyra terminalis Curtis (Neuropt. Planipennia : Sisyridae). *Neuroptera International II (3) : 157-162 (Nice).*