

Zikaden - Lichtfänge

von H. Förster

Im Rahmen meiner Bearbeitung der Zikaden - Fauna der Oberlausitz habe ich einige Lichtfänge durchgeführt, weil anzunehmen war, daß auch Zikaden auf diese Art und Weise zu erbeuten sind. Die Fänge wurden ausgeführt in Bautzen, Stieberstr. 54, und ich benutzte dazu eine einfache Tischlampe mit hellem Stoffschirm und einer Birne von 60 Watt. Die Lampe stellte ich im Erdgeschoß an ein nach der mit Birken bepflanzten Seite der Straße hin offenes Fenster. Folgende Arten flogen das Licht an:

7.9.1958 20.30-22.00 Uhr:

<i>Typhlocyba rosae</i> (L.) f. typ.	1 M.	
" <i>prunicola</i> Edw.	1 M.	
" <i>frustrator</i> Edw.	1 M.	
<i>Empoasca pteridis</i> (Dhlb.)	1 M.	
" <i>rufescens</i> Mel.	2 M.	
" <i>linbergi</i> Linnav.	121 M.	8 W.

9.7.1959 22.30-23.45 Uhr:

<i>Limotettix intractabilis</i> Kont.		1 W.
<i>Oncopsis tristis</i> (Zett.)	1 M.	
<i>Eupteryx stellulata</i> (Burm.)		1 W.
<i>Empoasca flavescens</i> (F.)	1 M.	
" <i>linbergi</i> Linnav.	57 M.	28 W.

12.7.1959 22.00-24.00 Uhr

<i>Calligypona pellucida</i> (F.)	1 M.	4 W.
<i>Macrosteles laevis</i> Rib.	2 M.	3 W.
<i>Idiocerus decimusquartus</i> (Schrk.)	1 M.	
<i>Oncopsis appendiculata</i> W.Wg.	1 M.	
<i>Eupteryx stellulata</i> (Burm.)	1 M.	
<i>Typhlocyba tenerrima</i> H.S.		1 W.
<i>Empoasca pteridis</i> (Dhlb.)	1 M.	

<i>Empoasca flavescens</i> -Gruppe		2 W.
" <i>smaragdula</i> (Fall.)	4 M.	
" <i>lindbergi</i> Linnav.	7 M.	
" <i>smaragdula</i> -Gruppe		8 W.

Interessant erscheint das zahlreiche Auftreten der 1951 von Linnavuori aus Finnland beschriebenen *Empoasca lindbergi*. Obwohl ich in der Oberlausitz an sehr verschiedenen Lokalitäten zahlreiche Birken abgestreift habe, konnte ich bislang nur ein Männchen auf den Teichdämmen von Quoos (9. 7. 59) von Birke streifen. Es scheint so, als ob sich die Art, wie das auch manche andere Insekten und Spinnen tun, vorzugsweise in der Wipfelregion der Bäume aufhält und deshalb nur schwer zu erbeuten ist.

Weiterhin liegt mir ein umfangreiches Zikaden - Material vor, welches Herr G.KERSTENS in den Orten Aldrup, Kleinen-Kneten und Dötlingen-Poggenpohl im Lande Oldenburg am Licht gefangen und mir in dankenswerter Weise zur Verfügung gestellt hat. Dabei wurde in den meisten Fällen eine 450 Watt-Quecksilberdampflampe benutzt, und nur in einigen Fängen Röhrenlicht (Blau-licht) verwendet. Die in Dötlingen gesammelten Arten flogen eine Petromax-Benzingaslampe an. Die Lichtquelle hing immer im Freien an einer Hauswand oder an einem Gestell. Unmittelbar dahinter war ein großes, weißes Laken ausgespannt, worauf sich die angeflogenen Tiere niederließen.

27.7.59 Dötlingen:

<i>Calligypona pellucida</i> (F.) f. <i>macropt.</i>	8 M.	16 W.
<i>Philaenus spumarius</i> (L.)	6 M.	7 W.
<i>Aphrophora salicina</i> Gz.	1 M.	
<i>Jassargus pseudocellaris</i> (Fl.)	1 M.	1 W.
<i>Elymana sulphurella</i> (Zett.)	1 M.	5 W.
<i>Cicadella viridis</i> (L.) f. <i>typ.</i>	10 M.	2 W.
" " " v. <i>concolor</i> Hpt.	1 M.	

<i>Calligypona pellcuida</i> (F.) f. <i>macropt.</i>	9.5.:	1 M.	3 W.
<i>Macrosteles sexnotatus</i> (Fall.)	24.7.:	3 M.	1 W.
<i>Streptanus sordidus</i> (Zett.) f. <i>brachypt.</i>	24.7.:	1 M.	

(Es ist anzunehmen, daß dieses Tier die Lichtquelle laufend aufgesucht hat).

<i>Speudotettix subfuscus</i> (Fall.)	9.5.:	8 M.	11.5.:	1 M.	26.6.:	1 M.
<i>Evacanthus acuminatus</i> (F.)	24.7.:					1 W.
<i>Cicadella viridis</i> (L.)	24.7.:					1 W.
<i>Oncopsis alni</i> (Schrk.)	26.6.:	2 M.				2 W.
<i>Oncopsis flavicollis</i> (L.)	26.6.:	1 M.				
<i>Aphrophora alni</i> Fall.	26.6.:					1 W.
" <i>salicina</i> Gz.	26.6.:	3 M.				
<i>Jassus lanio</i> (L.)	24.7.:					1 W.
	9.8.:	54 M.				
<i>Pediopsis tiliae</i> (Germ.)	26.6.:					1 W.

Die Fänge von Aldrup erstrecken sich über mehrere Monate des Jahres 1959. Viele Arten wurden an verschiedenen Abenden gefangen, und es würde deshalb zu zahlreichen Wiederholungen der Artennamen führen, wollte ich die Fänge jedes einzelnen Tages getrennt auführen. Die folgende Zusammenstellung enthält sämtliche Arten u. die Zeitspanne, in welcher diese zum Licht flogen.

<i>Erythroneura flammigera</i> (Gff.)	26.7.:					1 W.
<i>Typhlocyba rosae</i> (L.)	6.6.:	1 M.	17.-29.9.:	27 M.		100 W.
" <i>prunicola</i> Edw.	17.-26.9.:	3 M.				? W.
" <i>tenerrima</i> H.S.	26.9.:	1 M.				
<i>Euptéryx urticae</i> (F.)	9.7. u. 26.9. je	1 M.				
" <i>atropunctata</i> (Gz.)	26.7.:	1 M.	29.9.:	1 M.		2 W.
<i>Empoasca smaragdula</i> (Fall.)	19.7.:	1 M.				1 W.
" <i>flavescens</i> (F.)	19.6.-17.9.:	3 M.				? W.
" <i>decipiens</i> Paoli	4.6.:	6 M.				? W.
" <i>pteridis</i> (Dhlb.)	29.9.:	11 M.				? W.

(Bei den mit ? W. versehenen Arten wurden die Weibchen nicht bestimmt, da dies nicht immer mit Sicherheit möglich war).

Calligypona pellucida (F.) f.macropt.	16.5.-28.7.:	12 M.	25 W.
" " (F.) f.bachypt.	2.8.:		1 W.
(Hat wahrscheinl. die Lichtquelle laufend aufgesucht)			
Macrosteles sexnotatus (Fall.)	6.6.-2.8.:	12 M.	
" cristatus (Rib.)	17.7.-26.9.:	5 M.	
" spec.	6.6.-30.7.:		29 W.
Balclutha punctata (Thnb.)	16.5.-26.9.:	3 M.	1 W.
Streptanus sordidus (Zett.)f.brachypt.			
	17.6.:	1 M.	
	4.7.:	1 M.	1 W.
(Hat die Lichtquelle wahrscheinlich ebenfalls laufend aufgesucht).			
Limotettix striola (Fall.)	6.6.- 9.7.:	1 M.	5 W.
" intractabilis Kontk.	9.7.:	2 M.	1 W.
Speudotettix subfuscus (Fall.)	10.5.:	1 M.	
Allygus mixtus (F.)	22.6.-19.10.	11 M	31 W.
" modestus (Scott)	23.6.-28.7.:	5 M	12 W.
Deltocephalus coronifer (Marsh.)	19.7.:	1 M.	1 W.
Aphrodes bicinctus (Schrk.)	19. -28.7.:	2 M.	1 W.
Cicadella viridis (L.)	9. -20.7.:	1 M.	5 W.
Idiocerus stigmatalis Lew.	19.7.:	1 M.	
	populi (L.)	5.7.-20.7.:	7 M 10 W.
:	confusus Fl.	10.-20.7.:	3 W.
Oncopsis alni (Schrk.)	22.-27.6.:	3 M.	
" tristis (Zett.)	24.6.-30.7.:	25 M.	5 W.
" subangulatus (J.Shlb.)	4.6.-20.7.	30 M.	15 W.
" flavicollis (L.)	4.6.-10.7.	4 M	4 W.
Macropsis cerea (Germ.)	10.7.:	1 M.	
" fuscinervis (Boh.)	25.6.u.19.7. je	1 M.	
Jassus lanio (L.)	8.-26.7.	75 M.	11 W.
Aphrophora alni (Fall.)	19.6.-27.7.:	5 M.	1 W.
" salicina (Gz.)	27.6.- 2.8.:	4 M.	3 W.

Diese Übersicht soll vorerst nur einen kurzen Überblick über die Arten geben, welche bei den durchgeführten Versuchen zum Licht geflogen sind. Bis jetzt scheint es so, als wenn nur die Arten aus der näheren Umgebung der Lichtquelle von dieser angelockt werden. Weitere Untersuchungen sollen folgen u. dabei besonders auch die klimatischen Verhältnisse, wie Temperatur, Windstärke und Luftfeuchtigkeit festgehalten werden.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Horst Förster, Haselünne Krs. Meppen,
Andruper Straße 122

Anzeigen:

Raupen des Trauermantels (*Vanessa antiopa*) sucht dringend Herr Prof. Dr. H. Burgeff, Botanisches Institut der Universität Würzburg, Klinikstraße 5.

Zu verkaufen:

Bergmann: Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands
Bd. I u. II

Krancher: Ent. Jahrbuch 1901 - 1907, 12, 13, 23, 37,
38/39.

Lederer: Einführung in die Schädlingslehre
(1928 - 32)

Schnack: Im Wunderreich der Falter

Baur: Experimentelle Vererbungslehre

Naumann: Naturgeschichte der Vögel Europas
Bd. 2, 3, 4, 5, 7, 10 und 12 (gebunden)

Liebe: Monatsschrift zum Schutze der Vogelwelt
Jahrg. 1889 - 93 (gebunden)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Oberlausitzer Insektenfreunde](#)

Jahr/Year: 1960

Band/Volume: [4_6](#)

Autor(en)/Author(s): Förster Horst

Artikel/Article: [Zikaden - Lichtfänge 71-75](#)