Melanargia, 14 (3): 70-75 Leverkusen, 1.10.2002

Ein Beitrag zum Vorkommen der Arten *Elachista geminatella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) und *Elachista tengstromi* KAILA, BENGTSSON, ŠULCS & JUNNILAINEN, 2001 in Deutschland (Lep., Elachistidae)

von WILLY BIESENBAUM

Zusammenfassung:
Es wird eine Übersicht gegeben über das bisher bekannte Vorkommen der beiden Arten *Elachista geminatella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) und *Elachista tengstromi* KAILA, BENGTSSON, SULCS & JUNNILAINEN, 2001 in Deutschland und im Arbeitsgebiet der rheinisch-westfälischen Lepidopterologen.

Abstract:
A contribution about the occurrence of the species *Elachista geminatella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) und *Elachista tengstromi* KAILA, BENGTSSON, ŠULCS & JUNNILAINEN, 2001, in Germany
A synopsis is given of the hitherto known occurrence of the two species *Elachista geminatella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) and *Elachista tengstromi* KAILA, BENGTSSON, SULCS & JUNNILAINEN, 2001 in Germany and in the working area of the Rhenish-Westphalian lepidopterologists.

In ihrer Veröffentlichung *"A revision of the Elachista regificella Sircom-complex"* haben Dr. LAURI KAILA, BENGT Å. BENGTSSON, JUAN ŠULCS und JARI JUNNILAINEN festgestellt, daß es sich bei der bisher als *Elachista regificella* bekannten Art um einen Artenkomplex mit den Arten *Elachista regificella* SIRCOM, 1849, *Elachista geminatella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) und *Elachista tengstromi* KAILA, BENGTSSON, SULCS & JUNNILAINEN, 2001 handelt. Aus diesem Grund war es erforderlich, die in meiner Elachistiden-Fauna (BIESENBAUM 1995) als *Elachista regificella* ausgewiesenen Tiere, die inzwischen wieder im Museumsbestand waren, nachzubestimmen. Die Unterscheidung der drei Arten ist nur durch Genitalpräparation möglich.

Die Art *Elachista regificella* ist bisher nur in Großbritannien festgestellt worden, während die Arten *Elachista geminatella* und *Elachista tengstromi* sowohl auf dem Kontinent als auch in Großbritannien verbreitet sind.

Um einen vorläufigen Überblick über das Vorkommen der beiden Arten *E. geminatella* und *E. tengstromi* in Deutschland zu bekommen, habe ich alle im Staatlichen Museum für Naturkunde, Stuttgart, im Zoologischen Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn sowie im Aquazoo-LÖBBECKE-Museum, Düsseldorf vorhandenen Falter dieses Komplexes aus Deutschland untersucht. Zusammen mit den in der Veröffentlichung von KAILA et al., (2001) genannten Funde aus Deutschland ergibt sich folgendes Bild:

Elachista geminatella (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) (s. Karten Seite 73 u. 74)

Fundort	Bund.land	Datum	Anzahl	leg./coll.	
Baden-Baden	BW	23.06.1940	1	Linack ZSM	*
Bad Wildbad/Schwarzwald	BW	17.06.1966	1	Süssner TLMF	*
Boppard	***RP***	***16.07.1905***	***e.l. 1***	***Bratsch KMB***	
Drachenfels/Siebengebirge	***NRW***	***05.06.1961***	***e.l. 1***	***Hering MNHB***	*
Gröbenzeller Moor/München	BY	31.07.1940	1	Osthelder ZSM	*
Heidelberg	BW	14.07.1925	e.l. 2	Wörz LMD	
Heidelberg	BW	16.07.1926	e.l. 2	Wörz SMNS	
Nideggen	***NRW***	***16.07.1986***	***e.l. 1***	***Scholz SMNS***	
Regensburg	BY	vor 1855		zit. in Erstbeschr.	
Sindelfingen	BW	19.07.1930	3	Wörz SMNS	
Sindelfingen	BW	02.08.1931	2	Wörz ZSM	*
Sindelfingen	BW	13.08.1935	3	Wörz ZSM	*
[Stuttgart]-Rohr	BW	13.08.1939	1	Wörz LMD	
[Stuttgart]-Rohr	BW	03.08.1949	e.l. 1	Wörz SMNS	
[Stuttgart]-Vaihingen	BW	28.07.1929	2	Wörz SMNS	

Elachista tengstromi KAILA, BENGTSSON, ŠULCS & JUNNILAINEN, 2001
(s. Karten Seite 73 u. 75)

Fundort	Bund.land	Datum	Anzahl	leg./coll.	
Bad Blankenburg (Zechstein)	TH	02.08.1980	1	Steuer ZSM	*
Bad Blankenburg (Zechstein)	TH	07.08.1980	e.l. 1	Steuer ZSM	*
Berlin-Frohnau	BB	06.1929	e.l. 4	Hering MNHB	*
[Berlin]-Spandau	BB	13.07.1897	e.l. 1	Bratsch KMB	
[Berlin]-Spandau	BB	08.07.1899	e.l. 1	Bratsch CBL	
[Berlin]-Spandau	BB	18.07.1899	e.l. 1	Bratsch KMB	
[Berlin]-Spandau	BB	22.07.1899	e.l. 1	Bratsch KMB	
Bredow	BB	02.07.1899	e.l. 1	Bratsch KMB	
Erlangen	BY	31.07.-02.08.1858	e.l. 3	Hofmann BMNH	*
Freiburg	BW	06.[18]63	2	? BMNH	*
Goslar (Bärenkopf)	NS	03.08.1918	e.l. 1	Bauer ZSM	*
Kierberg/Ville	***NRW***	***07.06.1910***	***e.l. 1***	***Bratsch KMB***	
Potsdam	BB	21.07.1892	e.l. 1	? SMNS	
Schwarzwald	BW	17.07.1982	e.l. 1	? SMNS	

Kursiv- und Fettdruck = Fundorte aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.

Abkürzungen:

BB = Berlin-Brandenburg
BW = Baden-Württemberg
BY = Bayern
NRW = Nordrhein-Westfalen
NS = Niedersachsen
RP = Rheinland-Pfalz
TH = Thüringen

BMNH = British Museum of Natural History, London
CBL = Sammlung BIESENBAUM, Langenberg
KMB = Zoologisches Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn
LMD = LÖBBECKE-Museum, Düsseldorf

MNHB = Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin
SMNS = Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart
TLMF = Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck
ZSM = Zoologische Staatssammlung, München
? = unbekannter Sammler
* = zitiert aus KAILA, BENGTSSON, ŠULCS & JUNNILAINEN (2001)

Die in KAILA, BENGTSSON, ŠULCS & JUNNILAINEN (2001) aufgeführten Fundorte „Lindelfingen" und „Schwarzwald, Wilbod" müssen lauten: „Sindelfingen" bzw, „Schwarzwald, [Bad] Wildbad" Die falschen Schreibweisen sind auf die handgeschriebenen und nicht gut lesbaren Fundortetiketten zurückzuführen.

Die Karte auf Seite 74 zeigt die Fundorte der beiden Arten *Elachista geminatella* und *Elachista tengstromi* im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen, die Karten auf Seite 75 und 76 die bisher bekannten Fundorte von *E. geminatella* bzw. *E. tengstromi* in Deutschland.

Zur Biologie: In der vorgenannten Arbeit wird das Vorkommen von *Elachista geminatella* auf trockenen, sonnigen Kalkmagerrasen angegeben. Die von SCHREURS aus den Niederlanden (Savelbos) gezüchteten Falter an Hainsimse (*Luzula*) stammen jedoch aus einem relativ dichten Waldbiotop mit Eiche (*Quercus*), Ahorn (*Acer*), Edelkastanie (*Castanea sativa*) und mit Brombeere (*Rubus*) als Unterwuchs (mündl. Mitt.). Demzufolge ist das Vorkommen dieser Art auch an solchen Biotopen möglich. Als Raupenfutterpflanze wird allgemein *Luzula* angegeben. Einige von WÖRZ gezüchtete Falter (Heidelberg, 14.7.26 und 16.7.26, Rohr, 3.8.49) tragen auf dem Fundortetikett den Vermerk „Brachipod." = Brachypodium (Zwenke).

Elachista tengstromi wurde bisher nur an Behaarter Hainsimse (*Luzula pilosa*) gefunden.

Ich bedanke mich bei Herrn Dr. LAURI KAILA, Zoological Museum Helsinki für die Zusendung der zitierten Arbeit, ferner bei den Herren Dr. CHRISTOPH L. HÄUSER, Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart und Dr. DIETER STÜNING, Zoologisches Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn, für das ausgeliehene Faltermaterial.

Literatur:

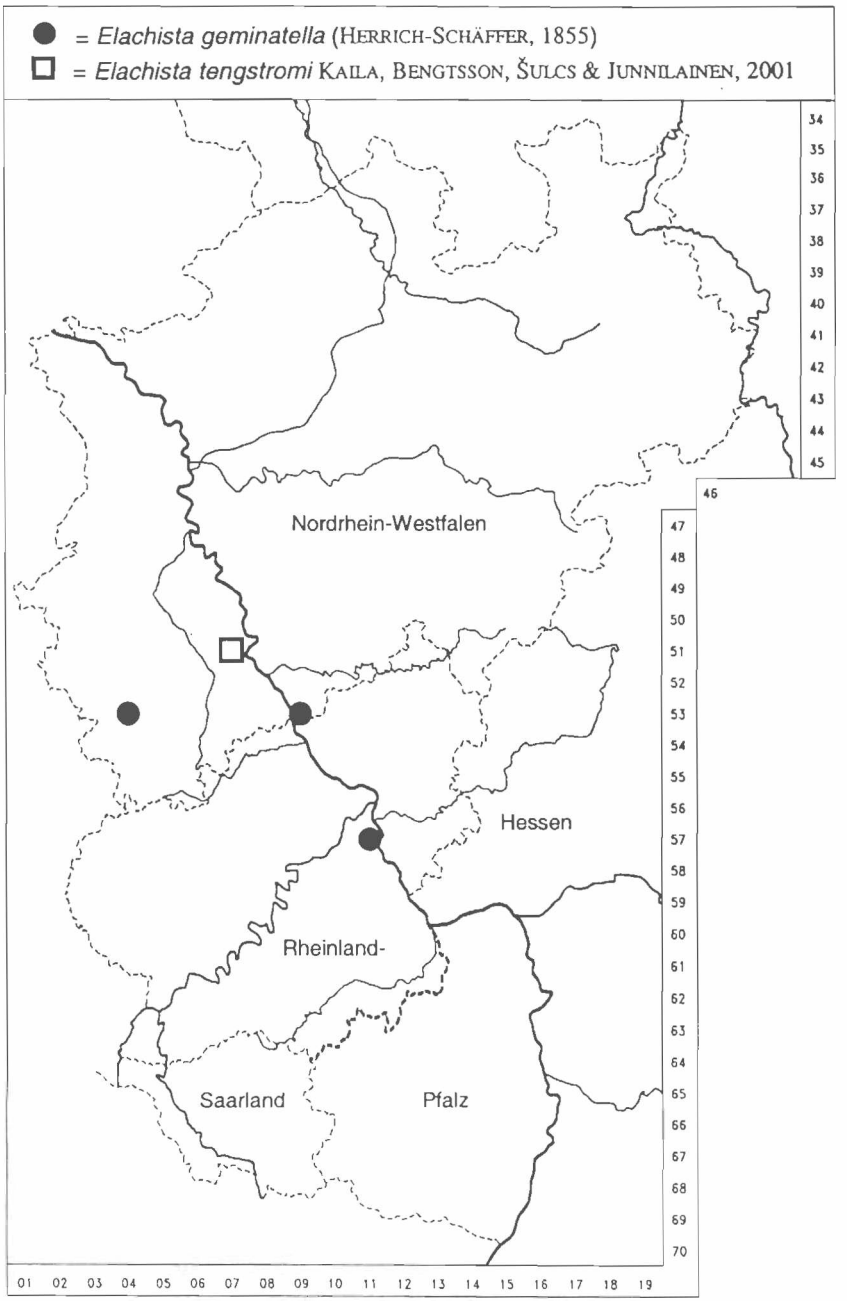
BIESENBAUM, W. (1995): Familie: Elachistidae BRUAND, 1850 – Unterfamilie: Elachistinae SWINHOE & COTES, 1889 – (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbabbildungen). — Lepidopt.fauna Rheinl.-Westf., **4**: 38, 102, 142, Leverkusen

KAILA, L., BENGTSSON, B. Å., ŠULCS, I. & JUNNILAINEN, I. (2001): A revision of the *Elachista regificella* Sircom–complex (Lepidoptera: Elachistidae). — Ent.Fen., **12**: 153-168: Helsinki

Anschrift des Verfassers:
Willy Biesenbaum
Feldstr. 69
D-42555 Velbert-Langenberg

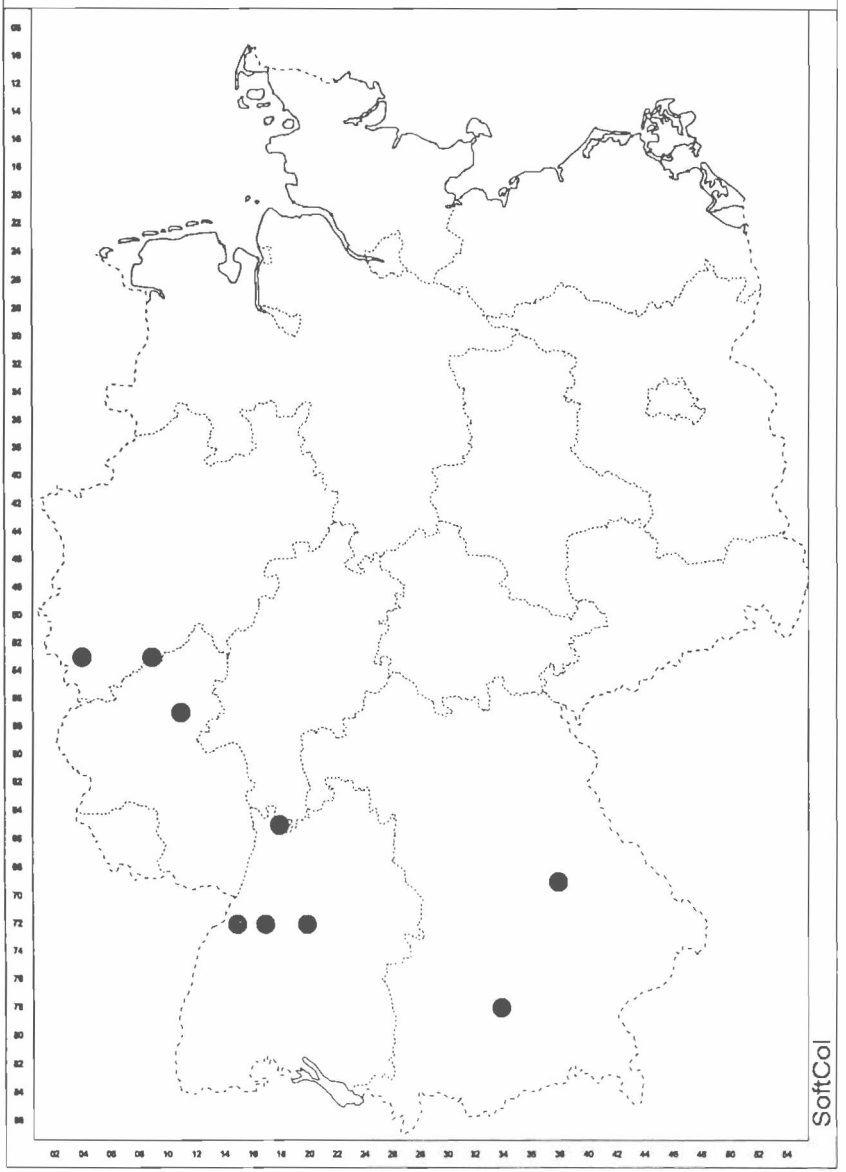
Abb. 1: *Eudarcia pagenstecherella* (HÜBNER, 1825)-Biotop im Wesertal bei Höxter in Ostwestfalen-Lippe, Mai 2001 Foto: RETZLAFF

Abb. 2 und 3: *Eudarcia pagenstecherella* (HÜBNER, 1825): links: Kopula, rechts: Raupensack, Mai 2001 Foto: RETZLAFF



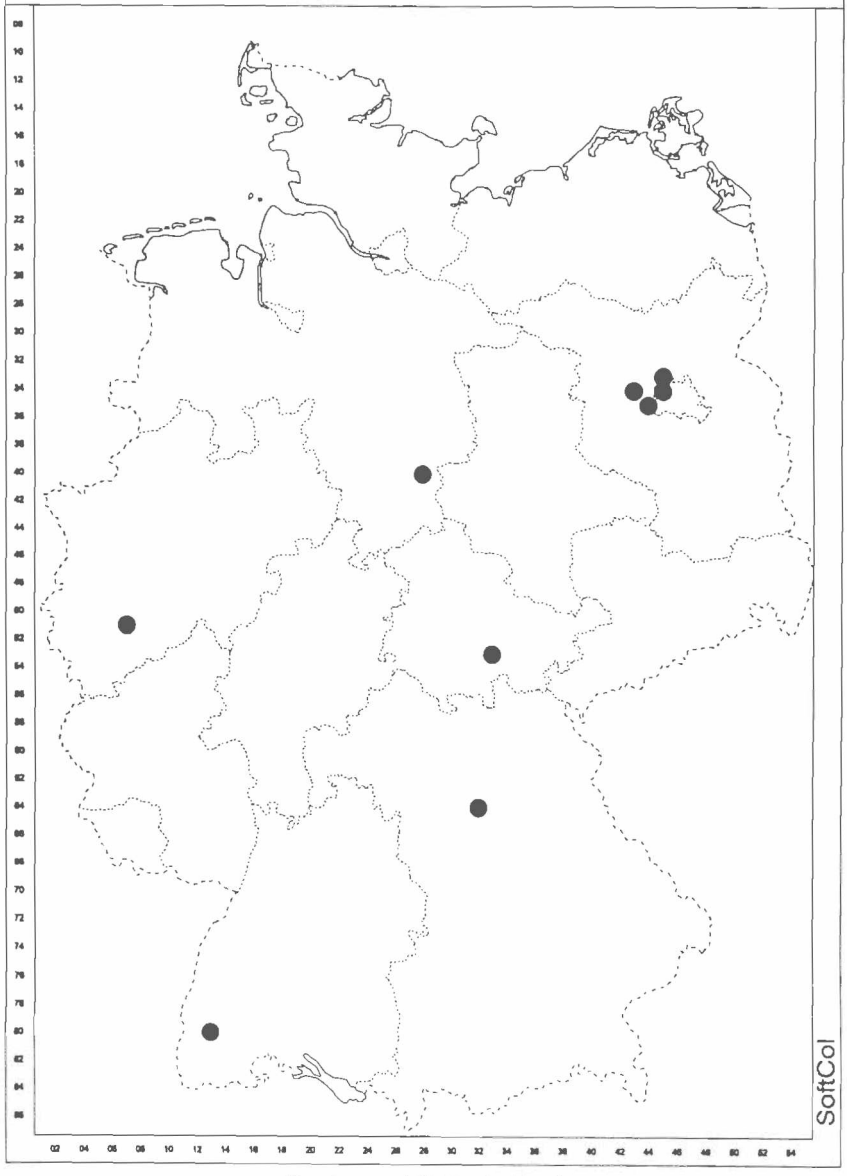
Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen
Raster: Meßtischblatt 1:25 000

Elachista geminatella (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)



Bundesrepublik Deutschland
Raster: Meßtischblatt 1: 25 000

Elachista tengstromi KAILA, BENGTSSON, ŠULCS, & JUNNILAINEN, 2001



Bundesrepublik Deutschland
Raster: Meßtischblatt 1: 25 000

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: 14

Autor(en)/Author(s): Biesenbaum Willy

Artikel/Article: Ein Beitrag zum Vorkommen der Arten Elachista gemirta- tella (Herrich-Schäffer, 1855) und Elachista tengstromi KAILA, BENGTSSON, SULCS & JUNNILAINEN, 2001 in Deutschland (Lep., Elachistidae) 70-75