Synanthedon loranthi (KRÁLÍČEK, 1966) auch an der Obermosel (Lep., Sesiidae)

von Rolf Bläsius, Schwetzinger Str. 6, 6904 Eppelheim
und René Herrmann, Kapellenweg 21, 7800 Freiburg

Zusammenfassung:
Die Raupe des Glasflüglers ***Synanthedon loranthi*** (KRÁLÍČEK, 1966) lebt an der Obermosel (Lothringen, Rheinland) in Misteln auf Weißdorn und Mehlbeere. In Südfrankreich wurde die Art an mehreren Orten nachgewiesen. Die Raupe lebt dort in Misteln auf Kiefer, Feldahorn, Weißdorn, Mandelbaum und Pappel.

Summary:
Synanthedon loranthi **(KRÁLÍČEK, 1966) in the Upper Mosel Area, too.** --- The caterpillar of the clear-wing moth ***Synanthedon loranthi*** (KRÁLÍČEK, 1966) lives in the Upper Mosel area (Lothringen, Rhineland) in mistleloe on hawthorn and White Beam. In Southern France this species was recorded in several localities. There, the caterpillar lives in mistleloe on pine, Common Maple, hawthorn, almond and poplar trees.

Mitte Juni 1991 besuchten die Verfasser das lothringisch-saarländische Grenzgebiet an der Obermosel. Die ausgedehnten Trockenrasen in der Umgebung des Ortes Montenach bei Sierck-les-Bains (Lothringen) sind bekannt für ihren Reichtum an seltenen Pflanzen, besonders an Orchideen. Das Landschaftsbild auf den Kalkhügeln wird durch alte niederwüchsige Weißdornbüsche geprägt. Diese sind stark mit Misteln bewachsen.

Bei näherer Untersuchung fanden sich in vertrockneten Mistelzweigen erwachsene Raupen des Mistelglasflüglers ***Synanthedon loranthi*** (KRÁLÍČEK, 1966). Ein Zweig enthielt bereits eine Puppe, aus der zwei Tage später ein Weibchen dieser Art schlüpfte.

Anfang März 1992 wurden in einem alten Kalksteinbruch am westlichen Ortsrand von Trier (Rheinland-Pfalz) mit Misteln besetzte Weißdornbüsche und Mehlbeerbäume (*Sorbus aria*) auf ***S. loranthi*** untersucht. Die Misteln auf beiden Wirtspflanzen waren von Raupen des Glasflüglers befallen. Ein erster Falter schlüpfte am 11.4.1992 (s. Abb. 1, Tafel I).

S. loranthi war bisher bekannt aus Südosteuropa westwärts bis in die Umgebung von Wien (KASY, 1980). Erst vor zwei Jahren wurde die Art in Deutschland im nördlichen Oberrheingraben erkannt und aus Kiefernmisteln gezüchtet (BLUM, 1990 und KRISTAL, 1990). Inzwischen liegen auch aus Frankreich zahlreiche Fundpunkte vor (ŠPATENKA, im Druck).

Die neuen Funde an der Obermosel stellen die nordwestlichsten Punkte der bisher bekannten Verbreitung dar. ***S. loranthi*** stößt somit auch in den atlantischen Klimabereich vor.

Um die weitere Verbreitung im westlichen Mitteleuropa zu erforschen, sollte auch in den Benelux-Ländern, im Saarland und nördlich der Mosel nach dieser Art gesucht werden. Es ist anzunehmen, daß die Raupen auch Misteln auf weiteren Wirtspflanzen besiedeln.

Aus Frankreich liegen weitere Raupen-Beobachtungen von folgenden Orten vor:

- Aspres (Dep. Hautes Alpes), 1991 (BARTSCH)
- St. Etienne (Dep. Alpes de Haute Provence), 1991 (BLÄSIUS)
- St. André (Dep. Alpes de Haute Provence), 1992 (BLÄSIUS)
- Sault (Dep. Vaucluse), 1992 (BLÄSIUS)
- Villefranche (Dep. Rhône), 1992 (BARTSCH)

Als Wirtspflanzen für die Misteln dienten Kiefer, Feldahorn, Weißdorn, Mandelbaumund Pappel.

Die Verfasser bedanken sich bei D. BARTSCH für die Angaben zum Vorkommen der Art bei Aspers und Villefranche, bei E. BLUM für die Betreuung der Raupenzucht und die Anfertigung des Fotos, bei R. HAND für die Determination einer Mistel-Wirtspflanze und bei K. ŠPATENKA für Angaben zur Verbreitung der Art in Frankreich.

Literatur:

BLUM, E. (1990): Drei weitere neue Glasflüglerarten in der Pfalz (Lepidoptera, Aegeriidae) -- Pfälzer Heimat, **41** (4): 184-187, Speyer

KASY, F. (1980): Lepidopterologisch-faunistisch bemerkenswerte Neufunde aus Niederösterreich, IX. -- Zschr.Arbeitsgem.österr.Entom., **32** (1/2): 47-48, Wien

KRÁLÍČEK, M. (1966): Neue Glasflügler-Art der Gattung ***Aegeria*** F. aus Südmähren (Sesiidae, Lep.) -- Acta Mus.Mor., **51**: 231-236, Brno

KRISTAL, P.M. (1990): ***Synanthedon loranthi*** (KRÁLÍČEK 1966) auch in Deutschland (Lepidoptera, Sesiidae) -- Nachr.entomol.Ver.Apollo, N.F. **11**(2): 61-74, Frankfurt/M.

Abb. 1: ***Synanthedon loranthi*** (KRALICEK, 1966)
Raupe bei Trier, März 1992, e.l. 11.4.1992 Foto: BLUM
zu BLÄSIUS & HERRMANN: ***Synanthedon loranthi*** (KRALICEK, 1966) auch an der Obermosel (Lep., Sesiidae)

Abb. 2: ***Nemophora congruella*** (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1838)
Willmenrod/Westerwald 7.6.1960 Foto: BIESENBAUM
zu BIESENBAUM: Über das Vorkommen von ***Nemophora ochsenheimerella*** (HÜBNER, [1813]) und ***Nemophora congruella*** (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1838) im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (Lep., Adelidae)

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: 1992

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): Bläsius Rolf, Herrmann René

Artikel/Article: Synanthedon loranthi (KRÀLICEK, 1966) auch an der Obermosel (Lep., Sesiidae) 35-37