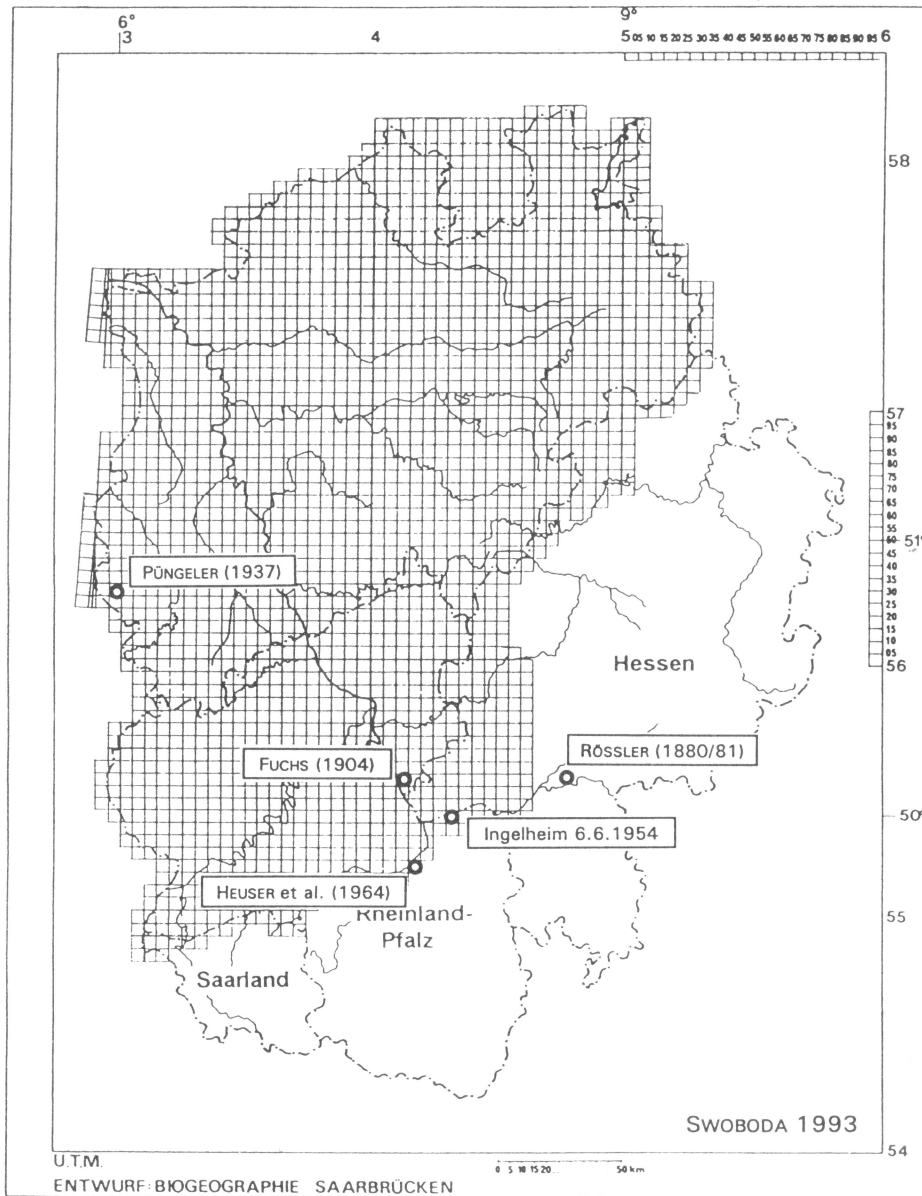


Eupithecia cauchiata (DUPONCHEL, 1830)

(Lepidoptera, Geometridae, Larentiinae)



Funde von *Chamaesphecia nigrifrons* (LE CERF, 1911), *Synanthedon spuleri* (FUCHS, 1908) und *Bembecia albanensis* (REBEL, 1918) im Trierer Raum (Lep., Sesiidae)

von Matthias Weitzel, Graf-Reginar-Str. 43, 5500 Trier

Zusammenfassung: Im Trierer Raum/Rheinland-Pfalz konnten mit *Chamaesphecia nigrifrons* (LE CERF, 1911), *Synanthedon spuleri* (FUCHS, 1908) und *Bembecia albanensis* (REBEL, 1918) drei Sesiarten nachgewiesen werden, die STAMM (1981) in seiner faunistischen Bearbeitung des Rheinlandes nicht aufführt.

Summary: With *Chamaesphecia nigrifrons* (LE CERF, 1911), *Synanthedon spuleri* (FUCHS, 1908) and *Bembecia albanensis* (REBEL, 1911), three species of clearwing moths were established in the Trier area (Rhineland Palatinate), which STAMM (1981) does not list in his faunistic compilation of the Rhineland.

1. *Chamaesphecia nigrifrons* (LE CERF, 1911)

Im Rahmen einer entomologischen Exkursion am 12.5.1979 suchte ich eine mit Tüpfel-Hartheu (*Hypericum perforatum*) bewachsene, sandige Wegböschung im "Köener Sandbruch" zwischen Konz-Köenen und Wasserliesch ab. Dabei fand ich eine in der Vegetation sitzende Sesie, die nach langwieriger Bestimmungsarbeit schließlich als *Chamaesphecia nigrifrons* determiniert werden konnte. Nähere Angaben zur Verbreitung und Biologie dieser Glasflüglerart finden sich bei BETTAG (1991), BLÄSIUS (1992) und STEFFNY (1990).

2. *Synanthedon spuleri* (FUCHS, 1908)

Auf einer gemeinsamen Exkursion am 5.3.1992 gelangen R. BLÄSIUS und mir in einem Buchenmischwald bei Paschel/Hunsrück (Rheinland-Pfalz) Funde mehrerer Sesierraupen unter vernarbter Rotbuchenrinde (*Fagus silvatica*). Die in Zucht genommenen Tiere ergaben im April 1992 dunkelviolette Falter der Gattung *Synanthedon*, die morphologisch recht gut mit der von KRÁLÍČEK & POVOLNY (1977) aus Buchlov/Mittelmähren (Tschechische Republik) aus Hainbuche (*Carpinus betulus*) beschriebenen Art *Aegeria (Tipulia) schwarzi* sp.n. übereinstimmen. Aufgrund intensiver Studien sieht LAŠTUVKA (1990) mittlerweile in dieser von KRÁLÍČEK & POVOLNY beschriebenen Sesierraupenart lediglich ein jüngeres Synonym zu *Synanthedon spuleri*. In Anlehnung an diesen "Katalog der europäischen Glasflügler" (LAŠTUVKA 1990) schließe ich mich aus Praktikabilitätsgründen dieser Terminologie an. Eine ausführliche Darstellung

der Problematik der Differentialdiagnose und zum Futterpflanzenproblem findet sich in der Publikation von ŠPATENKA (1987).

Vermutlich ist *S. spuleri* im rheinischen Mittelgebirgsraum in geeigneten Biotopen recht verbreitet. Im Saargau (Trassem, Portz), im Moseltal (Trier-Euren) und in der Eifel (Prümhänge bei Irrel) konnten im Frühjahr 1992 die Raupen gefunden werden. Auch in der Dellbrücker Heide bei Köln-Dellbrück/NRW konnte nach tagelanger Suche *S. spuleri* nachgewiesen werden. WERNO (1992) meldet von *S. spuleri* einen auffällig späten Imaginalfund, der vom 12.9.1990 aus Losheim im Saarland stammt.

Die von uns gefundenen *spuleri*-Raupen lebten hauptsächlich in ehemaligen, mittlerweile vernarbten Rindenverletzungen des Stammbereichs bzw. der stammnahen dickeren Äste der Rotbuche (*Fagus sylvatica*) und der Hainbuche (*Carpinus betulus*). Auch wulstige oder flächige Buchenkrebsstellen dienen den Larven als Lebensraum. In einigen Rotbuchewäldern konnten wir die Raupen auch in tiefen, kallösen Rindenrissen und an Schadstellen, die durch Blitzeinwirkung entstanden sind, finden. Grundsätzlich haben wir Raupen nur in lebenden Bäumen gefunden, die entsprechende Rindenschäden aufwiesen. Austretendes Bohrmehl verrät die fressenden Sesienlarven.

3. *Bembecia albanensis* (REBEL, 1918)

Die Raupen von *Bembecia albanensis* leben in der Dornigen Hauhechel (*Ononis spinosa*), deren Wurzeln gefressen werden (ŠPATENKA & LAŠTUVKA 1990). Obwohl die Futterpflanze nach HAEUPLER & SCHÖNFELDER (1988) in Rheinland-Pfalz und Nordrhein-Westfalen ziemlich gut verbreitet ist, konnten bisher erst einige Fundorte von *B. albanensis* entdeckt werden. BLUM & BLÄSIUS (1991) berichten über diese Sesienart in ausführlicher Form und liefern eine erste Zusammenstellung der bisher bekannten Fundstellen. Im Eifelbereich fliegt *B. albanensis* lokal auf Mesobrometen und Koelerieten. Hauptflugzeit ist Juli und August. Bisher konnte ich diese Sesienart bei Olk, Dockendorf, Ingendorf, Ralingen (alle Rheinland-Pfalz) und Ripsdorf/NRW beobachten. Einzelne Imagines von *B. albanensis* flogen auch in Beständen der Kriechenden Hauhechel (*Ononis repens*). Es bleibt zu klären, ob diese Pflanze eventuell auch als Futterpflanze im Eifelbereich dient.

Danksagung

Der Verfasser dankt Herrn Dr. E. PRIESNER, Max-Planck-Institut Seewiesen, für die Bereitstellung der Pheromonsätze, für wichtige Literaturhin-

weise und für viele nützliche sesiologicalische Tips, Herrn E. BLUM, Neustadt/Weinstr., und Herrn Dr. K. ŠPATENKA, Prag, für spezielle Literaturhinweise und Determinationshilfen, Herrn R. BLÄSIUS, Eppelheim, und H. STEFFNY, Titisee, für viele aktuelle Informationen und aktive Unterstützung bei den Geländearbeiten.

Literatur;

- BETTAG, E. (1991): Zur Biologie und Verbreitung einiger Glasflügler (Lep. Aegeriidae) in Rheinhessen-Pfalz 2. Beitrag -- Pfälzer Heimat, **42** (1): 41, Speyer
- BLÄSIUS, R. (1992): *Chamaesphracia aerifrons* ZELLER, 1847 (Lepidoptera, Sesiidae) - erster sicherer Nachweis aus Mitteleuropa -- Pfälzer Heimat, **43** (3): 129-134, Speyer
- BLUM, E. & BLÄSIUS, R. (1991): *Bembecia albanensis* REBEL, 1918, eine "neue" Glasflüglerart in Rheinland-Pfalz (Lepidoptera, Aegeriidae) -- Pfälzer Heimat, **42** (2): 80-81, Speyer
- HAEUPLER, H. & SCHÖNFELDER, P. (1988): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. Stuttgart
- KRÁLÍČEK, M. & POVOLNY, D. (1977): Drei neue Arten und eine neue Untergattung der Tribus Aegeriini (Lepidoptera, Sesiidae) aus der Tschechoslovakei -- Vest.Cs.spol.zool. Brno, **41**: 81-104, Brno
- LAŠTUVKA, Z. (1990): Der Katalog der europäischen Glasflügler (Lepidoptera Sesiidae) -- Scripta J.Fac.Sci.Masaryk Univ.Brno, **20** (9/10): 461-476, Brno
- ROTHMALER, W. (1976): Exkursionsflora. Kritischer Band. Berlin
- ŠPATENKA, K. (1987): Zur Bionomie und Verbreitung zweier Glasflügler-Arten in der Slowakei (Lepidoptera, Sesiidae) -- Entomofauna, **8** (3): 29-37, Linz
- ŠPATENKA, K. & LAŠTUVKA, Z. (1990): Zur Taxonomie von *Bembecia scopigera* (Scopoli, 1763), *B. ichneumoniformis* (Denis & Schiffermüller, 1775) und *B. albanensis* (Rebel, 1918) (Lepidoptera, Sesiidae) -- Entomofauna, **11** (5): 109-121, Ansfelden
- STAMM, K. (1981): Prodrömus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens -- Selbstverlag, Solingen
- STEFFNY, H. (1990) Ein Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Glasflügler Südbadens (Lep., Sesiidae) -- Melanargia, **2** (2): 32-57, Leverkusen
- WERNO, A. (1992): Neue und wiederentdeckte Arten für die Saarländische Lepidopterenfauna -- Faun.-flor.Notizen aus dem Saarland, **24** (1): 217-224, Saarbrücken