

***Aethes fennicana adelaidae* TOLL 1955 neu für die Bundesrepublik Deutschland (Lep., Cochyliidae)**

von Willy Biesenbaum, Feldstr. 69, 5620 Velbert-Langenberg

Bei der faunistischen Erfassung von Microlepidopteren einer alten, ungenutzten Obstwiese zur Begründung eines Antrags auf Unterschutzstellung, fing ich am 19.7.1986 oberhalb des Hespertales in Essen-Werden/NRW eine Cochyliidae, die nach dem äußeren Erscheinungsbild nicht sicher zu bestimmen war. Der relativ frische Falter von 12 mm Spannweite, zeigte auf den gelblich-weißen Vorderflügeln zwei verloschene Binden, die nur an der Costa deutlich braun angedeutet waren (Tafel I, Abb. 1).

Eine Genitaluntersuchung ergab zu meinem Erstaunen, daß es sich um ***Aethes fennicana adelaidae* TOLL 1955** handeln mußte. Die Valven sind schmaler als bei ***A. f. fennicana* HERING 1924**. Die dichte Stachelreihe verläuft fast parallel zur Valvencosta und endet zu dreiviertel des Caudalrandes der Valve, während sie bei ***Aethes tornella* WAL-SINGHAM 1898** bogenförmig bis zur Mitte des Caudalrandes verläuft. Ein direkter Vergleich mit ***tornella*** war mir allerdings nicht möglich, da mir ein Präparat dieser Art nicht zur Verfügung steht.

Auf dem 3. Westdeutschen Entomologentag in Düsseldorf am 24./25.11.1990 hatte ich Gelegenheit, das Genitalpräparat Herrn KARISCH aus Demitz-Thumitz zu zeigen, einem jungen Entomologen mit guten Kenntnissen vor allem der ostdeutschen Cochyliidae. Herr KARISCH, der sich meiner Determination anschloß, bot sich an, eine von ihm angefertigte Genitalzeichnung an Herrn Prof. RAZOWSKI, dem Autor des Cochyliiden-Bandes innerhalb der ***Microlepidoptera Palae-arctica***, zu senden und seine Meinung einzuholen. Für diese Vermittlung möchte ich Herrn KARISCH hier nochmals meinen Dank aussprechen.

Herr Prof. RAZOWSKI bestätigte anhand der Genitalzeichnung die Zugehörigkeit meines Fundes zu ***A. fennicana adelaidae*** und schrieb weiter, daß es noch unklar ist, ob die ssp. ***adelaidae*** nicht doch eine eigene Art darstellt. Dies ließe sich nur über die Biologie der Art klären, über die bisher nichts bekannt ist.

Daraufhin untersuchte ich genitaliter noch einen weiteren Falter von vier, am 2.8.1986 am gleichen-Platz gefangenen Cochyliden. Diese zeigten allerdings deutlich braune Binden auf dem gelblich-weißen Vorderflügeln und ich hatte sie daher als *A. francillana* FABRICIUS 1794 angesprochen. Auch hier handelte es sich um *A. fennicana adelaidae*. Die Art zeigt also in der Ausbildung der Binden eine deutliche Variabilität.

Während *A. f. fennicana* aus West-Sibirien, Finnland und Schweden bekannt ist, lagen bisher für *A. fennicana adelaidae* nur Funde aus Polen und Frankreich vor. Sollten bereits Funde aus Deutschland veröffentlicht worden sein, die ich durch die Vielfalt und Verstreutheit in der Literatur übersehen habe, so wäre ich für eine Benachrichtigung dankbar.

Literatur:

- HANNEMANN, H.J. (1964): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera, II. Wickler (s.l) Cochylidae und Carposinidae. Die Zünslerartigen (Pyraloidea) - in DAHL: Die Tierwelt Deutschlands, 50. Teil, VEB Gustav Fischer Verlag, Jena
- LERAUT, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse - Supplement zu Alexanor u. Bulletin de la Société entomologique de France, Paris
- MEDVEDEV, G.S. (1989): Keys to the Insects of the European Part of the USSR. Vol. IV. Lepidoptera, Part I., Verlag E.J. Brill, Leiden
- RAZOWSKI, J. (1970): Microlepidoptera Palaeartica, III. Band, Verlag Georg Fromme & Co, Wien



Abb. 1

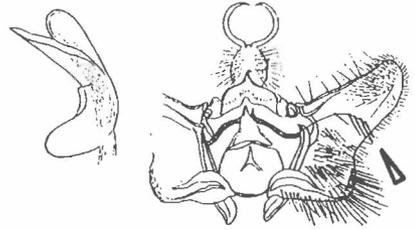


Abb. 2

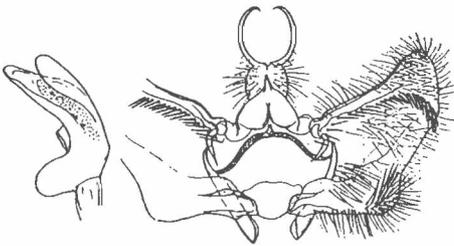


Abb. 3

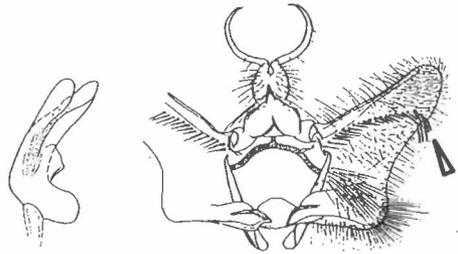


Abb. 4

Abb. 1: *Aethes francillana* FABRICIUS 1794

Abb. 2: *Aethes tornella* WALSINGHAM 1898
Stachelreihe endet etwa Mitte des Caudalrandes der Valve.

Abb. 3: *Aethes fennicana fennicana* HERING 1924
Stachelreihe endet im oberen Drittel des Caudalrandes der Valve.

Abb. 4: *Aethes fennicana adalaidae* TOLL 1955
Unterschied zu *A. f. fennicana* in der Valvenform.

(nach RAZOWSKI 1970)

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: 1991

Band/Volume: [3](#)

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

Artikel/Article: [Aethes fennicana adelaidae TOLL 1955 neu für die Bundesrepublik Deutschland \(Lep., Cochyliidae\) 8-10](#)