

Chiasma clathrata hönei ssp. nov. (Lep., Geom.)

Von

ADOLF SCHULTE, Kiel

Zur Lösung der Rassenfrage der Geometride *Ematurga atomaria* L. erhielt ich u. a. auch aus dem Museum A. Koenig, Bonn, dank der Liebenswürdigkeit des Herrn Dr. H. Höne, einige interessante *E. atomaria*-Rassen aus Zentralchina.

Unter diesen Faltern, die als *E. atomaria*-Rasse angegeben waren, befanden sich auch einige Tiere, die sich bei genauerer Untersuchung als eine auffallende Rasse von *Ch. clathrata* L. entpuppten. Die habituelle Ähnlichkeit mit asiatischen *E. atomaria*-Rassen läßt sich nicht abstreiten; trotzdem stellt die Genitalarmatur sie zu *Ch. clathrata* L. (s. Abb. 1-3).

Ich möchte im Zusammenhang mit der phaenotypischen Ähnlichkeit der beiden Arten *Ch. clathrata* L. und *E. atomaria* L. auf die Untersuchungen von Prof. Heydemann (Kiel) hinweisen (Int. Ent. Zeitschr. 24. Jg., Nr. 14, S. 173), der auch schon die stammesgeschichtlich nahe Verwandtschaft dieser beiden Arten betont.

Chiasma clathrata hönei ssp. n.

Vfl. und Hfl.-Oberseite, sowohl ♂ als ♀: Grundfarbe gelb, im Gegensatz zu den asiatischen Rassen *punctata* B.H. und *centralasiae* Krul., die rein weiße Grundfarbe besitzen.

Charakteristisch das breite braune Außenfeld beider Flügel, ähnlich ab. *ornataria* Krul.; Subterminalflecken und eine betont breite braune Mittelbinde vorhanden. Querlinien — im Gegensatz zum Typus — nur punktwise angedeutet. Fransen gescheckt, meist überwiegt bräunliche Farbtonung.

Unterseite beider Flügelpaare, bei ♂ und ♀: Grundfarbe hellgelb, die Zeichnung der Oberseite, besonders der Längslinien, deutlich erkennbar. Fransen unterseits ebenfalls gescheckt.

Vfl.-Spannweite: ♂ 26 mm — 30 mm; ♀ 24 mm — 26 mm.

Fundort sämtlicher Falter: Tapaishan im Tsingling, Süd-Shensi, 1700 m (leg. Dr. Höne), 4. 5.—20. 7. 1936.

♂ (Holotypus, 10. 7.) und 5 ♂ (Paratypen, 4. 5.—19. 7.) in Mus. A. Koenig, Bonn; ♀ (Allotypus, 9. 5. 1936) in Mus. A. Koenig, Bonn; ♂ ♀ (Paratypen) in coll. m.

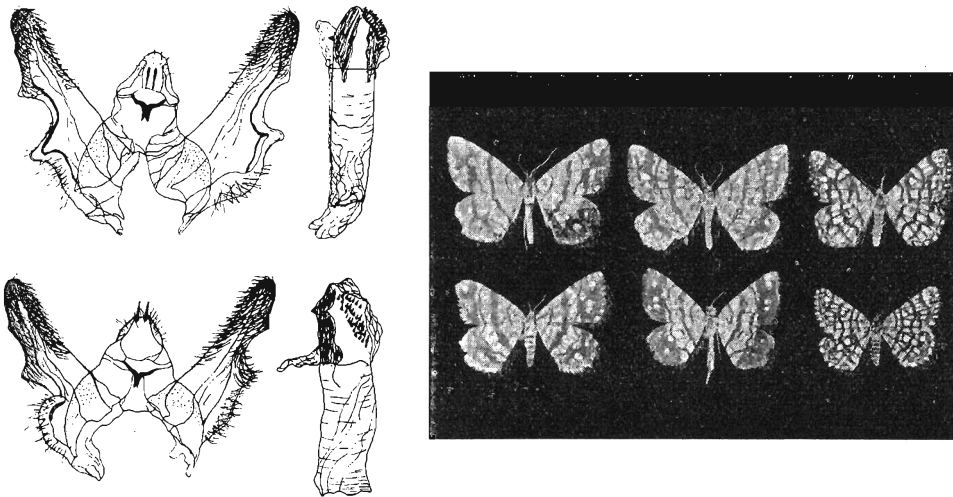


Abb. 1: links oben; Abb. 2: links unten; Abb. 3: rechts

Abb. 1: ♂-Kopulationsapparat von *Ch. cl. clathrata* L. (10x); Abb. 2: ♂-Kopulationsapparat von *Ch. clathrata hönei* ssp. n. (10x); Abb. 3 obere Reihe links: *Ch. clathrata hönei* ssp. n. (Tapaishan) 2 ♂, rechts: *Ch. cl. clathrata* L. (Hannover, Umgb.) 1 ♂; untere Reihe links: *Ch. clathrata hönei* ssp. n. (Tapaishan) 2 ♀, rechts: *Ch. cl. clathrata* L. (Hannover, Umgb.) 1 ♀.

Anschrift des Verfassers: Dr. ADOLF SCHULTE, Zool. Inst. der Univ. Kiel, Hegewischstr. 3.