© Naturwiss.-med. Ver. Innsbruck; download unter www.biologiezentrum.at

Ber. nat.-med. Verein Innsbruck	Band 74	S. 207 – 209	Innsbruck, Okt. 1987

Caryocolum blandelloides KARSHOLT, 1981, neu für Österreich und Mitteleuropa

(Insecta: Lepidoptera: Gelechiidae) *)

von

Peter HUEMER **)

Caryocolum blandelloides KARSHOLT, 1981, new for Austria and Central Europe

(Insecta: Lepidoptera: Gelechiidae)

Synopsis: *Caryocolum blandelloides* KARSHOLT, 1981, previously described from Scandinavia, is recorded for Austria and Central Europe. Additional data about the ecology of the first stages are given.

Im Rahmen der vom Autor am BMNH (London) durchgeführten Revision der Gattung *Caryocolum* konnten mehrere Exemplare der erst kürzlich aus Nordeuropa beschriebenen *C. blandelloides* untersucht werden. Das betreffende Material stammt aus Oberösterreich und ist folgendermaßen etikettiert: Austria sup., Almsee (Ostufer), 22.7.1968 e.l., 22.7.1977 e.l., 30.7.1977 e.l. (*Cerastium strictum*) (KLIMESCH leg. et coll.).

C. blandelloides ist äußerlich mehreren Vertretern der Gattung sehr ähnlich und blieb daher lange Zeit unerkannt. KARSHOLT (1981) gibt eine genaue Artdiagnose und zeigt die Unterschiede zu den verwandten Arten auf. Besonders charakteristisch ist die Form der Valva im ♂ Genital. Sie ist distal triangulär erweitert (Abb. 1) und unterscheidet sich dadurch sofort von der nächstverwandten *C. blandella* (DGL., 1852), die eine apical gerundete Valva besitzt (Abb. 2). Eine für *Caryocolum* modifizierte Genitalpräparationstechnik, die im wesentlichen eine Trennung von Vinculum-Saccus-Valva-Komplex vom Tegumen vorsieht (HUEMER, 1987), weist nach, daß es sich bei der als Anellus interpretierten, stark bestachelten Region tatsächlich um eine Transtilla handelt (Abb. 1, 2). Die Unterschiede im ♀ Geschlecht werden von KARSHOLT (1981) demonstriert und beziehen sich insbesondere auf das wesentlich kürzere *blandelloides*-Antrum.

Ökologie: Die Art wurde in Nordeuropa im Küstenbereich zwischen Calluna-Heide und Salzmarsch, sowie im Randbereich einer Kalkebene im Juli und August gefangen und das vermutete Substrat der Larven ist *Cerastium semidecandrum* L. (KARSHOLT, 1981). Die oberösterreichische Population wurde nach Angaben von KLIMESCH (in litt.) im Larvalstadium auf sandigem, geröllreichem Boden am Fuße von Schuttkegeln entdeckt. Die Raupen ernährten sich, ohne

*) Mit Unterstützung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften.
**) Anschrift des Verfassers: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Museumstraße 15, A-6020 Innsbruck, Österreich.

© Naturwiss.-med. Ver. Innsbruck; download unter www.biologiezentrum.at

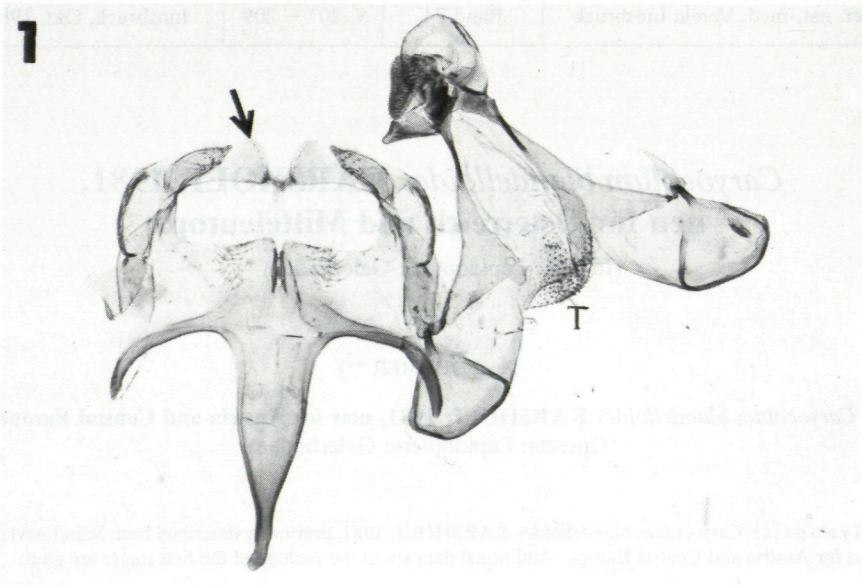

Abb. 1: *Caryocolum blandelloides* KARSHOLT, ♂ Genitalapparat.
↓ Kennzeichnung des Hauptmerkmals (Valva); T = Transtilla.

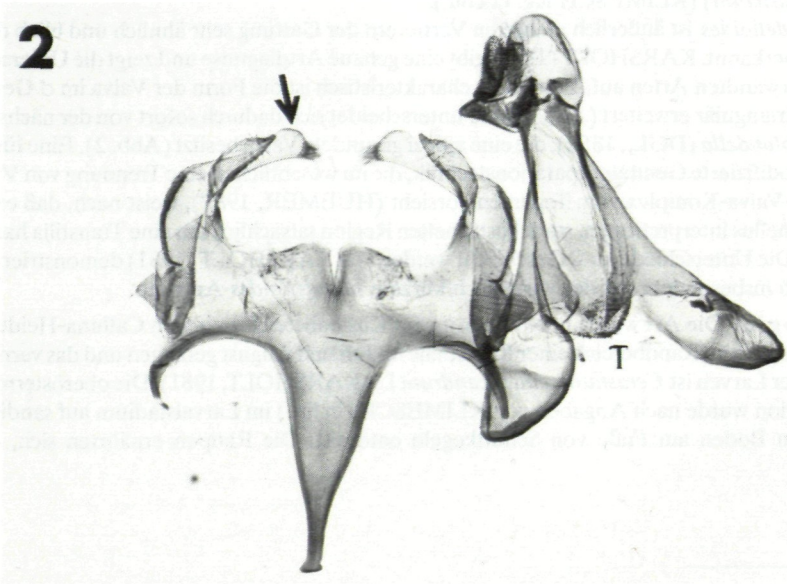

Abb. 2: *Caryocolum blandella* (DOUGLAS), ♂ Genitalapparat.
↓ Kennzeichnung des Hauptmerkmals (Valva); T = Transtilla.

© Naturwiss.-med. Ver. Innsbruck; download unter www.biologiezentrum.at

deutliche Fraßspuren zu hinterlassen, in der 2. Junihälfte in den Blüten von *Cerastium arvense strictum* L. und verpuppten sich in lockeren Kokons am Boden des Zuchtgefäßes. Die Imagines schlüpften von Mitte bis Ende Juli, einzeln noch Anfang August.

Verbreitung: Die Art wurde bisher aus Dänemark, Norwegen, Schweden und Finnland gemeldet (KARSHOLT, 1981). Der Nachweis aus Österreich läßt eine weitere Verbreitung vermuten.

Dank: Mein besonderer Dank gebührt Herrn Dr. J. Klimesch (Linz) für das zur Verfügung gestellte Material sowie wichtige Informationen. Der Österreichischen Akademie der Wissenschaften danke ich für die finanzielle Unterstützung der Revisionsarbeit. Die Abbildungen wurden von der photographischen Abteilung des BMNH (London) angefertigt.

Literatur:

HUEMER, P. (1987): Eine modifizierte Genitalpräparationstechnik für die Gattung *Caryocolum* (Lepidoptera: Gelechiidae). – Mitt. schweiz. Ent. Ges., **60:** im Druck.

KARSHOLT, O. (1981): Northern European species of the genus *Caryocolum* GREGOR & POVOLNY, 1954, feeding on *Cerastium* and *Stellaria,* with the description of a new species (Lepidoptera: *Gelechiidae*). – Ent. scand., **12:** 251 - 270.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: 74

Autor(en)/Author(s): Huemer Peter

Artikel/Article: Carycolum blandelloides Karlsholt, 1981, neu für Österreich und Mitteleuropa (Insecta: Lepidoptera: Gelechiidae). 207-209