

from May to July. The new generation appears on the plants by the middle of July. In addition the data on the development of four other species (*Apion miniatum* GERMAR, *Apion brevirostre* HERBST, *Ceutorhynchus ignitus* GERMAR, and *Ceutorhynchus punctiger* GYLLENHAL) are given.

### Literatur

DIECKMANN, L. (1962): Rüsselkäferzuchten 1961, Nachr. Bayer. Ent. 11, 17–22. — DIECKMANN, L. (1972): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera — Curculionidae: Ceutorhynchinae, Beitr. Ent. 22, 64, 89. — REITTER, E. (1916): Fauna germanica 5, Stuttgart, 253. — SCHERF, H. (1964): Die Entwicklungsstadien der mitteleuropäischen Curculioniden (Morphologie, Bionomie, Ökologie), Abh. Senckenberg. Naturf. Ges. 506, 1–335. — URBAHN, C. (1934): *Apion brevirostre* HERBST, Entomol. Bl. 30, 60–62.

Anschrift des Verfassers:

Gerd Radde, 212 Ueckermünde, Belliner Str. 68

## *Athalia mongolica* MUCHE — eine valide Art

W. H. MUCHE, Radeberg

ZOMBORI hat ohne Berücksichtigung einer exakten Beweisführung die von mir beschriebene *Athalia mongolica* als *Athalia indiana* BENSON synonymisiert, aber er hat von mir weder den dazugehörenden Paratypus angefordert noch den üblichen korrespondierenden Weg gewählt.

Bei *Athalia indiana* ist nach BENSON nur die Flügelspitze leicht getrübt, jedoch bei *mongolica* sind die Flügel außer der Basis getrübt. ZOMBORI schreibt: Unfortunately, MUCHE's *A. mongolica* is so badly preserved that the fore and hind wings are stuck together ... Jedem Hymenoptero-logen ist aber doch bekannt, daß zusammengeklebte oder zusammenge- rollte Flügel sehr leicht in Ordnung gebracht werden können. Der be- treffende Hautflügler braucht nur einige Stunden ins Wasser gelegt wer- den. Nach der Entfernung der Nadel werden dann mittels Pinsel die Flügel in einer Petrischale ausgestrichen. Die wenigen Wassertropfen ver- dunsten rasch auf einer Wärmeplatte und das vorsichtig abgenommene Insekt hat einwandfrei geglättete Flügel. Bei Verfettungen nimmt man natürlich Benzin, Xylol etc., doch dies ist sehr selten nötig.

Die Abmessung von 7,5 mm stimmt, da ich stets vor Entnahme der Sägevalve die Abmessungen vornehme, auch da entfällt seine Beweis- führung: and it is probable that he took the measurement from this distorted specimens.

Die Seitenecken des Clypeus sind nach ZOMBORI asymmetrisch: for the

animal's right hand side the frontal margin of the clypeus runs round to reach the mandibular articulation only with a little shorter corner, while on the left it is more angled, thus the two sides appear assymetrical; but there is no doubt that the lateral part of the frontal margin is longer than half the diameter of an antennalsocket Als Vorderecken wie bei *Athalia cordata* LEPELETIER oder der von BENSON abgebildeten *indiana* kann ich dieselben von *mongolica* nicht bezeichnen.

Die Hauptmerkmale verschweigt ZOMBORI, nämlich die Zähnelung der Sägevalve, denn diese entspricht bei *mongolica* keinesfalls des von BENSON fig. 51 abgebildeten Hauptzahnes. Bei *indiana* ist dieser in einen stumpfen Winkel ausgebildet und bei *mongolica* abgerundet. Die Mittelbeine sind, wie von ZOMBORI erkannt, nicht nur beim Holo- sondern auch beim Paratypus ohne schwarze Spitze, jedoch bei *indiana* mit schwarzer Spitze. Dieses Merkmal ist nicht nur von BENSON, sondern auch von allen früheren Tenthredinologen als ein sehr wichtiger Fakt berücksichtigt worden.

Die Form der Penisvalve des ♂ weicht von den von CHEVIN abgebildeten mitteleuropäischen Arten vollkommen ab.

Leider hatte BENSON die Penisvalve der *Athalia indiana* nicht abgebildet, aber bevor dieser ausschlaggebende Beweis nicht aus London vorliegt, kann ich die Synonymisierung keinesfalls anerkennen.

*Athalia indiana* BENSON ist eine indische Art; *Athalia mongolica* MUCHE ist eine mongolische Art.

#### *Tenthredo stulta* JAKOVLEV

*Tenthredo elisabethae* MUCHE syn. nov.

Nach eingehender Prüfung von Belegexemplaren aus Sibirien bin ich zu der Überzeugung gelangt, daß *T. elisabethae* mit *stulta* identisch ist.

#### Summary

#### *Athalia mongolica* MUCHE — a valid species

*Athalia mongolica* MUCHE is listed again as valid species; *Tenthredo elisabethae* ist listed as synonymic kind of *Tenthredo stulta* JAKOVLEV.

Anschrift des Verfassers:

W. Heinz Mucbe, 8142 Radeberg, PSF 62

*Inhalt:* FICHTNER, E., Tyrphoxen — tyrphophil — tyrphobiont, S. 33; KUTSAFTIKIS, A., Die faunistische Vergangenheit der nordägäischen Inseln in Beziehung zur heutigen Verbreitung der Lepidopteren, S. 41; RADDE, G., Beobachtungen zur Entwicklung von Rüsselkäfern (1), S. 44; MUCHE, W. H., *Athalia mongolica* MUCHE — eine valide Art, S. 47.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1974

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Muche Heinz Werner

Artikel/Article: [Athalia mongolica MUCHE - eine valide Art 47-48](#)