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

| Ber. nat.-med. Verein Innsbruck | Band 77 | S. 167 – 170 | Innsbruck, Okt. 1990 |
|---|---|---|---|

# Erstnachweis für Mitteleuropa: *Pseudatemelia elsae* SVENSSON, 1982, in Nordtirol (Österreich)

(Insecta: Lepidoptera, Oecophoridae)

von

Peter HUEMER *)

**First record for Central Europe: *Pseudatemelia elsae* SVENSSON, 1982, in North Tyrol (Austria)**

(Insecta: Lepidoptera, Oecophoridae)

Synopsis: *Pseudatemelia elsae* SVENSSON, 1981, recently described from Scandinavia, is recorded as new for Central Europe (North Tyrol, Austria). Biotope, moth and genital structures are figured.

Die Untersuchung des Lepidopterenbestandes der Lechauen im Bereich der Gemeinden Weißenbach, Stanzach und Forchach im Jahre 1989 ergab eine sehr bemerkenswerte Artenzusammensetzung mit zahlreichen Neufunden für Tirol. Über das Auffinden der nur aus Nordskandinavien bekannt gewesenen *Coleophora unigenella* SVENSSON, 1968, wurde bereits berichtet (BURMANN & HUEMER, 1989). Genitaluntersuchungen an den umfangreichen Aufsammlungen erbrachten nun den Nachweis einer weiteren bisher nur aus Nordeuropa bekannten Art aus der Gattung *Pseudatemelia* (Abb. 2).

*Pseudatemelia* umfaßt einige habituell nur schwer kenntliche Kleinschmetterlingsarten und wurde erst rezent, basierend auf umfangreichen morphologischen Studien, zufriedenstellend bearbeitet (TOLL, 1956; JÄCKH, 1959 und 1972). *P. elsae* ist eine in jüngster Zeit aus Schweden beschriebene Art (SVENSSON, 1982). Der Autor gibt eine detaillierte habituelle und besonders genitalmorphologische Beschreibung und Differentialdiagnose, die eine Determination der Nordtiroler Population zweifelsfrei macht. Genitalmorphologisch (Abb. 3 und 4) sind gegenüber skandinavischen Tieren keine taxonomisch bedeutsamen Unterschiede festzustellen. Besonders charakteristisch ist die Form der Valva im männlichen Geschlecht, sowie das bestachelte 8. Segment des Weibchens. Als Ergänzung zur Originalbeschreibung findet sich auch ein deutliches ringförmiges Antrum.

Habitat (Abb. 1): Offene Schwemmflächen des Lechs mit kiesig-sandigem Untergrund und reichlichen Beständen an niederen *Salix* spp., in der unmittelbar angrenzenden Weiden-Erlenau konnten keine Imagines festgestellt werden (Standort Stanzach, Blockau); Weiden-Tamariskengebüsch (*Salici-Myricarietum*) mit großflächigen *Dryas*-Beständen (Standort Forchach, Johannesbrücke) sowie primäre und fortgeschrittene Föhrenau (Standort Weißenbach, Feldele und Errachau). In Skandinavien besiedelt *P. elsae* ebenfalls trockene, arme Böden sowie Kiefernwälder

*) Anschrift des Verfassers: Mag. Dr. P. Huemer, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Museumstraße 15, A-6020 Innsbruck, Österreich.

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

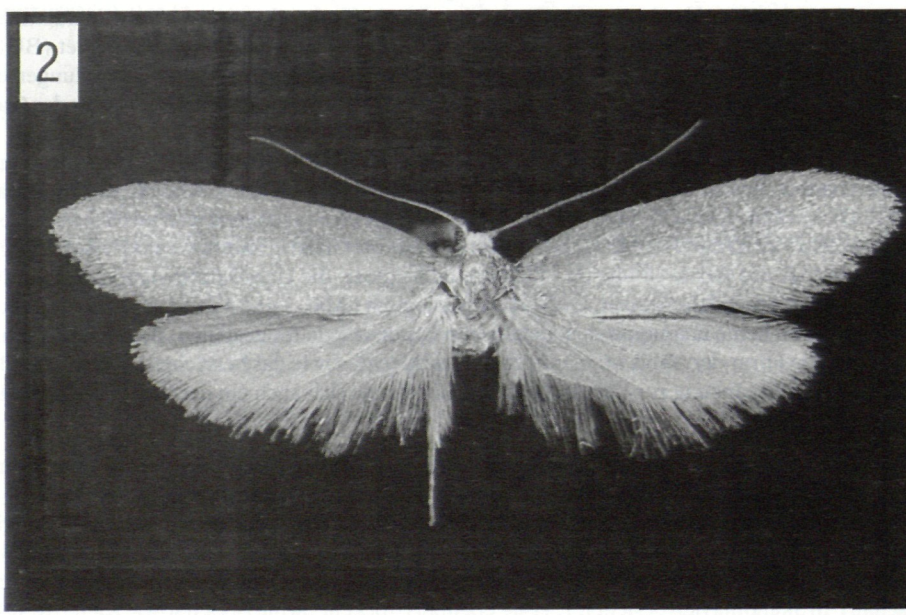
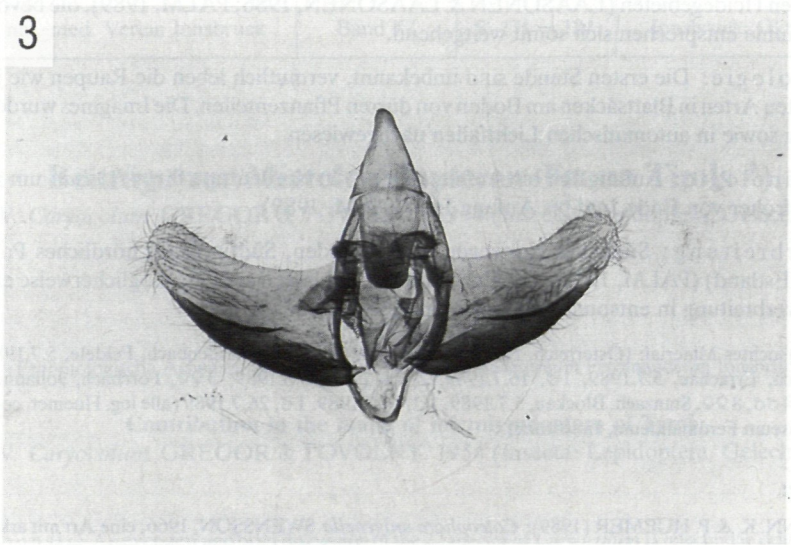



Abb. 1: Stanzach, Blockau, 920 m (Nordtirol, Österreich). Lebensraum von *Pseudatemelia elsae* SVENSSON.

Abb. 2: *Pseudatemelia elsae* SVENSSON: ♀ Austria, Teriol. sept., Stanzach, Blockau, 920 m, 5.7.1989, leg. Huemer (GEL 63).

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



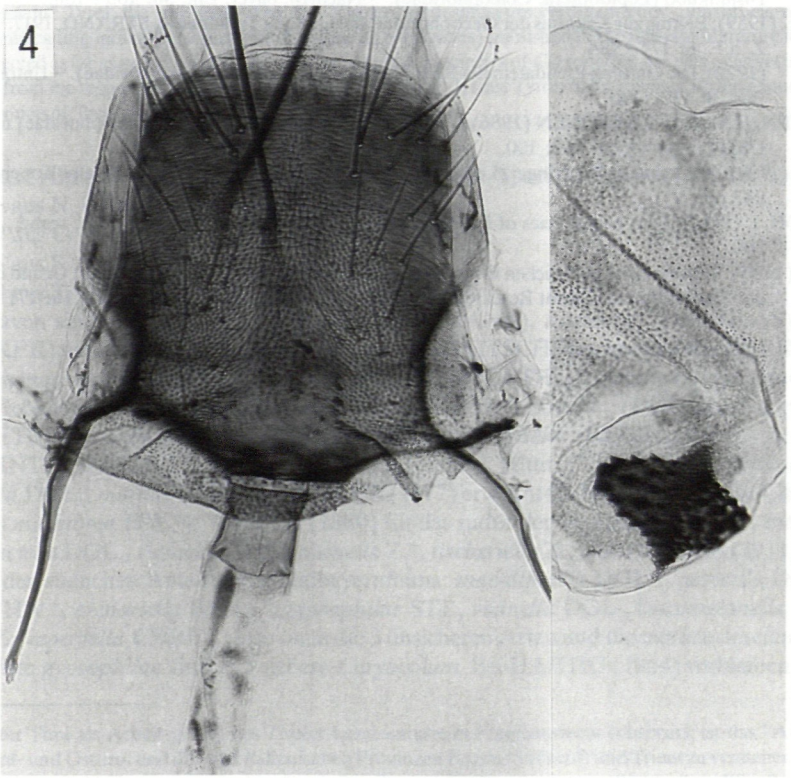




Abb. 3: *Pseudatemelia elsae* SVENSSON: ♂ Genitalapparat (GEL 64), Daten wie Abb. 2.

Abb. 4: *Pseudatemelia elsae* SVENSSON: ♀ Genitalapparat (GEL 63), Daten wie Abb. 2.

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

in sandigen Heidegebieten (LAASONEN & LAASONEN, 1986; PALM, 1989), die bevorzugten Lebensräume entsprechen sich somit weitgehend.

Ökologie: Die ersten Stände sind unbekannt, vermutlich leben die Raupen wie jene der verwandten Arten in Blattsäcken am Boden von dürren Pflanzenteilen. Die Imagines wurden durch Lichtfang sowie in automatischen Lichtfallen nachgewiesen.

Phänologie: Anfang Juli bis Anfang August. In Nordeuropa fliegt *P. elsae* um mehrere Wochen früher von Ende Juni bis Anfang Juli (PALM, 1989).

Verbreitung: Südliches Norwegen, Südschweden, Südfinnland, nördliches Polen und UdSSR (Estland) (PALM, 1989). Die Funde im Lechtal lassen auf eine möglicherweise erheblich weitere Verbreitung in entsprechenden Biotopen schließen.

Untersuchtes Material: (Österreich, Nordtirol, Lechtal) 1♂, 2♀♀, Weißenbach, Feldele, 5.7.1989; 2♂♂, Weißenbach, Errachau, 5.7.1989, 1♂, 16.7.1989, 2 Ex. (vid.) 5.8.1989; 3♀♀, Forchach, Johannesbrücke, 5.7.1989; 4♂♂, 8♀♀, Stanzach, Blockau, 5.7.1989, 1♂, 16.7.1989, 1♂, 26.7.1989 (alle leg. Huemer, coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck).

**Literatur:**

BURMANN, K. & P. HUEMER (1989): *Coleophora unigenella* SWENSSON, 1966, eine Art mit arktoalpiner Disjunktion (Lepidoptera: Coleophoridae). – NachrBl. bayer. Ent, **38:** 105 - 108.

JÄCKH, E. (1959): Beitrag zur Kenntnis der Oecophoridae, die Gattung Tubuliferola STRAND, 1917. – Dt. ent. Z. n.F., **6:** 174 - 184.

– (1972): Die Gattung Pseudatemelia REBEL, 1910 (Lepidoptera, Oecophoridae). – Entomologica, Bari, **8:** 133 - 140.

LAASONEN, E.M. & L. LAASONEN (1986): *Pseudatemelia elsae* (Lepidoptera, Oecophoridae) new to the USSR. – Notul. ent., **66:** 100.

PALM, E. (1989): Nordeuropas Prydvinger (Lepidoptera: Oecophoridae). – Danmarks Dyreliv, Kopenhagen, **4:** 247 pp.

SVENSSON, I. (1982): Four new species of Microlepidoptera from northern Europe. – Ent. scand., **13:** 293 - 300.

TOLL, S. (1956): Versuch einer natürlichen Gruppierung der europäischen Oecophoridae auf Grund des Baues der Genitalapparate, samt Beschreibung von zwei neuen Arten. – Ann. Zool., **16:** 171 - 193.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: 77

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

Artikel/Article: Erstnachweis für Mitteleuropa: Pseudatemelia elsae Svensson, 1982, in Nordtirol (Österreich) (Insecta: Lepidoptera, Oecophoridae). 167-170