

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 62 (1989)

**Heft:** 1-4

**Artikel:** Das Weibchen von *Agonochaetia intermedia* Sattler, 1968 (Lepidoptera, Gelechiidae)

**Autor:** Huemer, Peter

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-402368>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Das Weibchen von *Agonochaetia intermedia* SATTLER, 1968 (Lepidoptera, Gelechiidae)

PETER HUEMER

Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Museumstrasse 15, A-6020 Innsbruck, Österreich

The hitherto unknown female of *Agonochaetia intermedia* SATTLER, 1968 is described and both moth and genitalia are figured.

### EINLEITUNG

Die Gattung *Agonochaetia* ist mit bisher 3 beschriebenen Arten in den Steppegebieten der Paläarktis verbreitet: *A. terrestrella* (ZELLER, 1872): Schweiz (Graubünden: Münstertal, Bergün), Albanien (Pashtrik). Die Angaben aus Österreich (SATTLER, 1968) beziehen sich auf *Caryocolum viscariella* (STANTON, 1855). *A. incredibilis* POVOLNÝ, 1965: U.S.S.R. (Usbekistan: Margellan). *A. intermedia* SATTLER, 1968: U.S.S.R. (Krasnoarmeysk-Sarepta) (SATTLER, 1968), Österreich (Tirol: Fliess, Kauns) (BURMANN, 1980), Schweiz (Graubünden: Ramosch) (SAUTER, 1983).

Von sämtlichen Arten liegen bisher nur wenige Exemplare vor. Dies äussert sich auch in den riesigen Verbreitungslücken. Über ♀♀ von *Agonochaetia*-Arten existieren nur spärliche Informationen. Lediglich *terrestrella* wurde in beiden Geschlechtern nachgewiesen und die Genitalien von POVOLNÝ (1968) abgebildet. Die ♀♀ von *incredibilis* und *intermedia* sind hingegen noch unbeschrieben, obwohl bereits SAUTER (1983) ein *Agonochaetia* spec.-♀ von Zermatt als das mögliche fehlende Geschlecht letzterer Art ansieht.

Im Rahmen der Untersuchungen des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum über die Lepidopterenfauna des Alpenraumes wurde nach intensiven Nachforschungen am Hauptflugplatz der Nordtiroler *intermedia*-Population nun endlich ein ♀ nachgewiesen. Vergleichende Genitaluntersuchungen ergaben auch die Zugehörigkeit des von SAUTER (1983) gemeldeten ♀ zu dieser Art.

### BESCHREIBUNG

*Diagnose*, Imago (Abb. 1): Spannweite 15 mm; Labialpalpen, Kopf und Thorax braun; Vorderflügel von gleicher Färbung, ohne deutliche Zeichnung, mit wenigen dunkelbraunen Schuppen, Fransen hellbraun; Hinterflügel dunkelgrau mit hell graubraunen Fransen.

Genitalien (Abb. 2 und 3): Apophyses posteriores 3,3 mm; Apophyses anteriores 0,8 mm, ca. 1,2mal so lang wie 8. Segment, an der Basis stark verbreitert; 8. Segment ohne Processi oder Skulpturierungen, sehr lang mit mehreren undeutlichen ventromedialen Falten; Antrum breit trichterförmig, posteriad in das 8. Segment versetzt, anteriad nur bis ca. ¼ der Apophyses anteriores reichend;

Antrumlänge 0,45 mm; Ductus brusae ohne laterale Sklerotisierungen; Corpus bursae deutlich abgesetzt, gross, birnenförmig; Signum mit breiter Basalplatte und mächtigem, 0,3 mm langem, leicht gebogenem Haken.

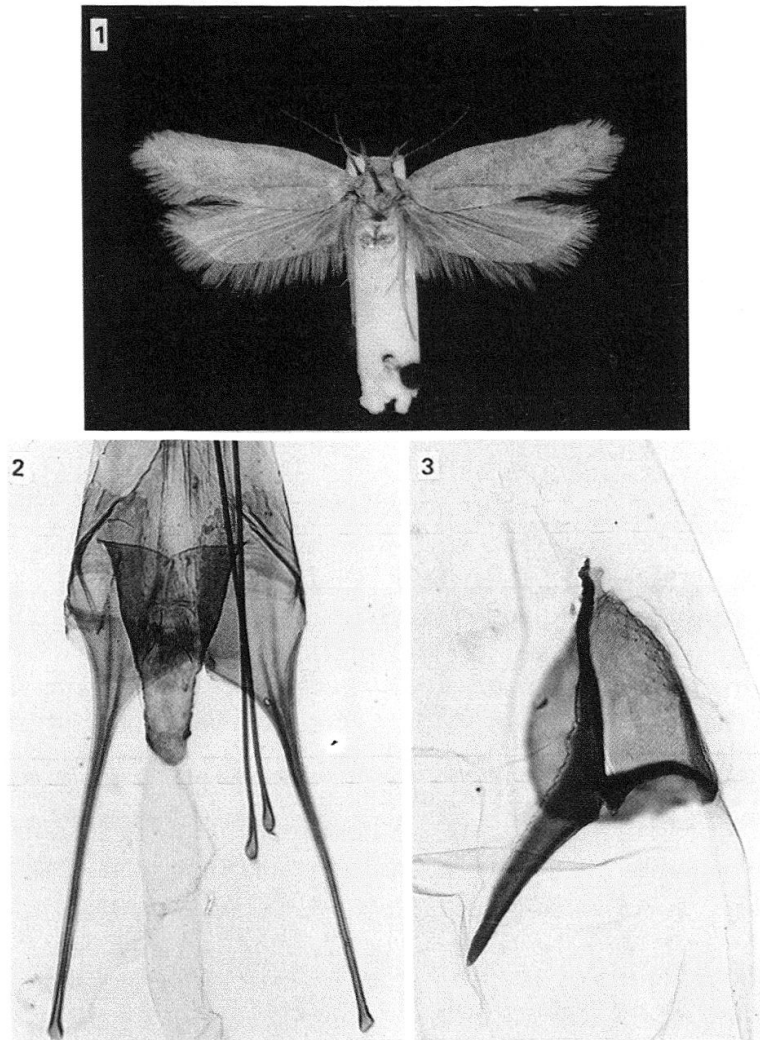


Abb. 1–3. *Agonochaetia intermedia* SATTLER ♀. 1: Imago (Tirol, Fliess). 2: 8. Segment und Antrum (GU 87/107 ♀ P. Huemer). 3: Signum (stärker vergrössert).

*Untersuchtes Material:* 1 ♀, «Zermatt, 19.VII.34 11791 ♀» «*Agonochaetia* sp. GP ETH 1160, det. W. Sauter 1982» (coll. ETH, Zürich); 1 ♀, «Austria occ., Teriolis sept., Fliess, 1000 m, 10.6.1987» «leg. Huemer» «GU 87/107 ♀ P. Huemer» (coll. TLMF, Innsbruck).

*Ökologie:* Über die Lebensweise der Raupen von *Agonochaetia*-Arten ist bisher noch nichts bekannt geworden. Auf Grund der nahen Verwandtschaft zu caryophyllaceenfressenden Gnornimoschemini wird aber ein Substrat aus dieser Familie vermutet. Die männlichen Falter wurden durch Lichtfang nachgewiesen, das ♀ aus Nordtirol wurde in der Abenddämmerung freiwillig fliegend beobachtet. Flugzeit: Je nach Höhenlage von Mitte Mai bis Mitte Juli.

*Diskussion:* Das ♀ von *intermedia* ähnelt habituell weitgehend dem ♂, lediglich die Vorderflügel sind etwas stärker zugespitzt. Von *terrestrella* unterscheidet sich die Art durch die fehlende graue Beschuppung der Vorderflügel. Genitaler bestehen erhebliche Differenzen in der Form des Signums sowie in der Länge des Antrums, das bei *terrestrella* über die Hälfte der Apophyses anteriores nach vorn reicht.

#### VERDANKUNGEN

Den Herren Prof. Dr. D. POVOLNÝ, Brno, Dr. K. SATTLER, London, und Prof. Dr. W. SAUTER, Zürich, danke ich für Auskünfte bzw. für die Überlassung von Material zur Untersuchung.

#### ZUSAMMENFASSUNG

Das bisher unbekannte Weibchen von *Agonochaetia intermedia* SATTLER, 1968, wird beschrieben, und Falter sowie Genitalien werden abgebildet.

#### LITERATUR

- BURMANN, K. 1980. Tiergeographisch interessante Funde von Schmetterlingen aus Tirol (Insecta: Lepidoptera) Teil II. *Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck* 67: 145–156.
- POVOLNÝ, D. 1968. Neue und wenig bekannte Taxone aus der Tribus Gnorimoschemini (Lep., Gel.). *Přírodov. Pr. Česk. Akad. Věd.* 2: 1–44.
- POVOLNÝ, D. 1976. Zur Synonymie einiger Arten der Tribus Gnorimoschemini (Lepidoptera: Gelechiidae). *Zool. hung.* 22: 145–154.
- SATTLER, K. 1968. Die systematische Stellung einiger Gelechiidae (Lep.). *Dt. ent. Z. (N. F.)* 15: 111–131.
- SAUTER, W. 1983. Die Schmetterlinge der Schweiz. 8. Nachtrag: Microlepidopteren. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.* 56: 107–124.

(erhalten am 26.10.1989)

