

## Kurzbeitrag

### *Barbara herrichiana* Obraztsov, 1960 neu für die Schweizer Fauna (Lepidoptera, Tortricidae)

DANIEL BOLT

Dorfstrasse 83, CH-7220 Schiers GR; bolt.dani@bluewin.ch

**Abstract: First observation of *Barbara herrichiana* Obraztsov, 1960 in Switzerland (Lepidoptera: Tortricidae).** – Two males were collected in April 2007 at light at two localities in the canton of Zürich.

**Zusammenfassung:** Zwei Männchen von *Barbara herrichiana* Obraztsov, 1960 (Lepidoptera: Tortricidae) werden an zwei verschiedenen Fundorten im Zürcher Oberland durch Lichtfang festgestellt.

**Résumé: Première observation de *Barbara herrichiana* Obraztsov, 1960 en Suisse (Lepidoptera: Tortricidae).** – Deux individus mâles ont été capturés en avril 2007 au piège lumineux dans le canton de Zurich.

**Keywords:** Lepidoptera, *Barbara herrichiana*, faunistic, Switzerland

Die Familie Tortricidae, in der deutschen Sprache Wickler genannt, ist eine sehr artenreiche Familie. In der Schweiz wurden in den letzten Jahren immer wieder neue Arten für die Landesfauna entdeckt. Für die Determinierung liegt mit den Werken von Razowski (2002, 2003) für Europa ein gutes Bestimmungswerk vor.

Anlässlich von zwei Lichtfangnächten im Jahr 2007 in der Drumlinlandschaft des Zürcher Oberlandes konnten zwei markant gefärbte Wickler eingesammelt werden. Die beiden Exemplare wurden später durch den Autor als *Barbara herrichiana* Obraztsov, 1960 bestimmt (Abb. 1). Diese Art wurde bisher nicht aus der Schweiz gemeldet (SwissLepTeam 2010). Die Untersuchung der Genitalstrukturen durch Peter Sonderegger und die kritische Prüfung der Determination von weiteren Schweizer Kleinschmetterlings-Spezialisten bestätigte die Bestimmung.

#### Daten

- Bubikon (ZH), Kämmoos, 505 m ü. M., Lichtfang, 12.4.2007, ein Männchen, leg. gen.det. & coll. D. Bolt
- Hinwil (ZH), Freecht, 545 m ü. M., Lichtfang, 25.4.2007, ein Männchen, leg. & coll. D. Bolt

Die durchaus markant gezeichnete Tortricidae kann nur mit wenigen nahe verwandten Arten wie *Retinia resinella* (Linnaeus, 1758), *Retinia perangustana* (Snellen, 1883) oder

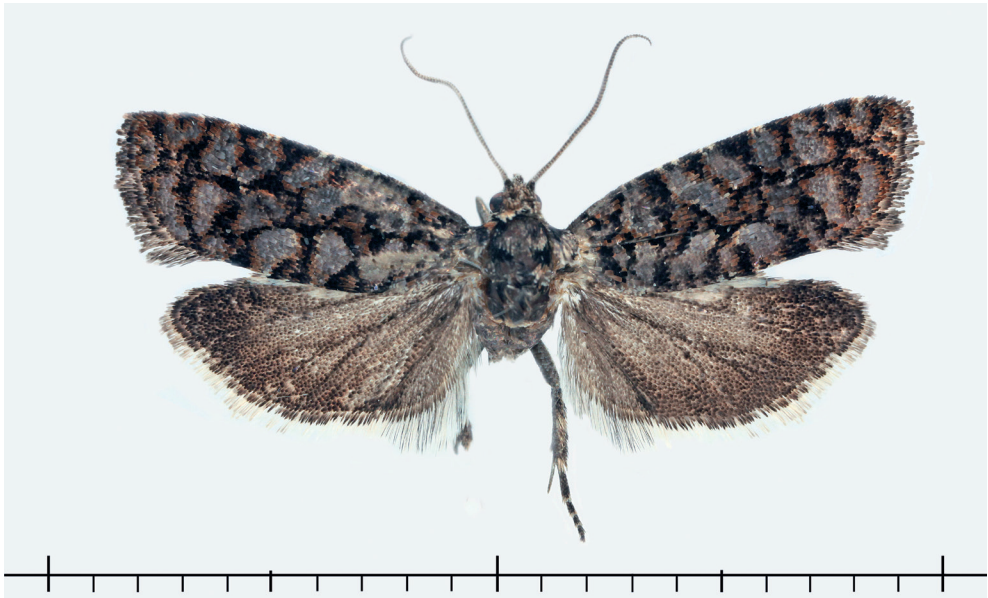


Abb. 1. *Barbara herrichiana*, Männchen, leg. Daniel Bolt. (Foto Rudolf Bryner)

*Gravitar mata margarotana* (Heinemann, 1863) verwechselt werden. Die dunkelbraunen und gegen die Flügelwurzel aufgehellten Hinterflügel sowie die Zeichnungsstruktur der Vorderflügel sind arttypisch. Eine Untersuchung der Genitalstrukturen zur Bestimmungsbestätigung wird jedoch empfohlen. Die Spannweite beträgt rund 17–18 mm. Die Art ist bisher in Mitteleuropa nur sehr lokal und in Einzelexemplaren gefunden worden und gilt vielerorts als verschollen. Neuere Fundorte ([www.lepiforum.de](http://www.lepiforum.de)) liegen aus dem Osttirol leg. H. Deutsch & E. Benedikt, 28.4.2012, der Steiermark fot. I. Windisch, 9.5.2014 sowie aus Niederbayern leg. Th. Grünwald, 1.5.2005 und Baden-Württemberg leg. H.-P. Deuring, 12.5.2015 vor. Die beiden Schweizer Fundorte liegen in der Drumlinlandschaft des Zürcher Oberlandes. Diese Landschaft wird geprägt durch die zahlreichen Geländerippen und den dazwischen eingebetteten Flachmooren. Die Raupe lebt in den Zapfen der Weisstanne *Abies alba*. Die Imagos fliegen univoltin im April und Mai (Razowski 2003).

#### Danksagung

Mein Dank gilt speziell Peter Sonderegger (Brügg) für die Anfertigung des Genitalpräparates und Rudolf Bryner (Biel) für das Präparatfoto. Auch danken möchte ich Markus Fluri, Walther Keller, Andreas Kopp und Wolfgang Wittland für kritische Prüfung der Bestimmung.

#### Literatur

- Razowski J. 2002. Tortricidae of Europe, Volume 1, Tortricinae and Chlidanotinae. Frantisek Slamka, Bratislava, 247 pp
- Razowski J. 2003. Tortricidae of Europe, Volume 2, Oleuthrinae. Frantisek Slamka, Bratislava, 301 pp.
- SwissLepTeam 2010. Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Schweiz. Eine kommentierte, systematisch-faunistische Liste. Fauna Helvetica 25, CSCF/SEG, Neuchâtel, 349 pp.
- [www.lepiforum.de](http://www.lepiforum.de). Bestimmungshilfe des Lepiforums für die in Deutschland, Österreich und der Schweiz nachgewiesenen Schmetterlingsarten, abgerufen am 29.1.2016.