

<b>Zeitschrift:</b>	Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel
<b>Herausgeber:</b>	Entomologische Gesellschaft Basel
<b>Band:</b>	17 (1967)
<b>Heft:</b>	4
<b>Artikel:</b>	Längsverschmelzungen der Flügelflecken von <i>Zygaena (Lycastes) exulans</i> Hochenw. u. Rainer, ab. <i>apicali-confluens</i> nova ab.
<b>Autor:</b>	Bischof, Albin
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-1042782">https://doi.org/10.5169/seals-1042782</a>

### **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:** 08.01.2026

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

N. F./17. Jahrgang

Dezember 1967

## LAENGSVERSCHMELZUNGEN DER FLUEGELFLECKEN VON ZYGAENA (LYCASTES) EXULANS EXULANS HOCHENW.U.RAINER; AB. APICALI-CONFLUENS NOVA AB.

Albin Bischof

Am 15. und 18. August 1966 sammelte ich Schmetterlinge auf dem Totälpeli, 2700-2750 m ü.M. Diese Alp erreicht man zu Fuss von Parpan aus über die Alp Scharmoin - Motta - Gredigs Fürkli - durch die Ski-Gallerie in Richtung Parpaner Rothorn, in ca. 6 Stunden. Wer den mühsamen Aufstieg scheut, der benützt die Parpaner-Rothornbahn, die die Höhendifferenz von der Talstation Valbella bis zur Bergstation Parpaner Rothorn 2860 m ü.M. in ca. 20 Minuten überwindet. Von dort ist die Alp in 10 Minuten erreichbar.

Auf den grasreichen Halden traf ich Zygaena exulans exulans H.u.R. in grossen Mengen an. Sie zu zählen, wäre ein mühsames Unterfangen gewesen. Mit Sicherheit dürften es über 500 Exemplare gewesen sein. In diesem "Exulansparadies" nahm ich mir die Mühe, während ca. 1 Stunde die Tiere auf Verschmelzungen der Flügelzeichnungen abzusuchen. Die Arbeit lohnte sich, fand ich doch viele Exemplare mit Längsverschmelzungen. Querverschmelzungen fand ich dagegen keine. Die Untersuchungen ergaben folgende Verschmelzungen und Verlängerungen:

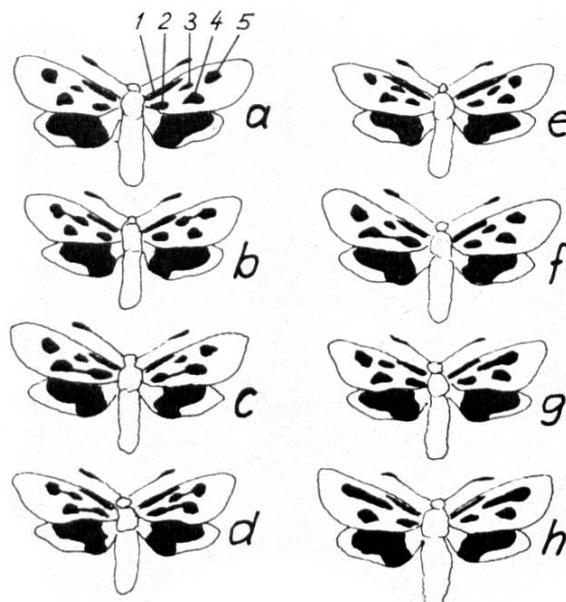


Abb. a normales Tier

Rainer und Hochenwarth, 1792,  
Botan. Reisen, S. 265, Pl. 6,  
Fig. 2.

- Abb. b ab.apicalielongata Vorbr. (13) Fleck 3 und 5 lose verbunden.
- Abb. c ab.analielongata Vorbr. (13) Fleck 2 und 4 vereinigt.
- Abb. d ab.striata Tutt Proc. ent. Soc. London, 1896 Fleck 2-4 und 3-5 mehr oder weniger verbunden (durch Furche).
- Abb. e ab.costalielongata Vorbr. (8) Fleck 1 längs dem Vorderrande ausgezogen.
- Abb. f Uebergang zu analielongata Vorbr. (semi-analielongata)
- Abb. g Uebergang zu apicaliconfluens gem. Abb. h (semi-apicaliconfluens)
- Abb. h ab.apicaliconfluens nova ab. Fleck 3-5 mindestens in der Breite von Fleck 3 verbunden so, dass ein leicht keilförmiger Längsfleck entsteht; übrige Flecken wie beim normalen Tier.

Alle erwähnten Tiere befinden sich in meiner Sammlung.

An dieser Stelle möchte ich Herrn HUGO REISS, Stuttgart, für seine vielen Hinweise und Literaturangaben danken.

#### Benützte Literatur

- (1) DZIURZYNSKI, C. 1902 "Neue Zygaenen-Aberrationen, nebst kleinen Bemerkungen über bereits bekannte Aberrationen". Deutsche Ent. Zeitschrift IRIS, Band XV, S. 335-338.
- (2) HOFFMANN, F. 1911 "Zygaena exulans Hochw. pseudoscabiosae nov. ab.". Int. Ent. Z. Guben, 5. Jahrg., No. 26, S. 186.
- (3) REISS, H. 1950 "Die Zygaenenfauna Graubündens". Jahresber. der Natf. Gesellsch. Graubündens, Bd. LXXXII, S. 104.
- (4) SEITZ, A. 1913 "Die Gross-Schmetterlinge der Erde", Bd. 2, S. 24 und 443.
- (5) 1933 "Die Gross-Schmetterlinge der Erde", Supplement zu Bd. 2, S. 11 u. 253.
- (6) TREMEWAND, W.G. 1961 "A catalogue of the types and other specimens in the British Museum (Natural History) of the genus Zygaena Fabricius, Lepidoptera: Zygaenidae". Bul. of the British Museum, Vol. 10, No. 7, S. 265.
- (7) TUTT, J.W. 1908 Ent. Rec., Vol. 20, S. 274.

- (8) VORBRODT, C. 1914 "Die Schmetterlinge der Schweiz", Bd. 2, S. 256.
- (9) 1917 3. Nachtrag dazu. Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Bd. XII, Heft 9/10, S. 497.
- (10) 1921 4. Nachtrag dazu. Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Bd. XIII, Heft 3/4, S. 204.
- (11) 1925 5. Nachtrag dazu. Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Bd. XIII, Heft 8, S. 464.
- (12) 1928 6. Nachtrag dazu. Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Bd. XIV, Heft 2, S. 82.
- (13) 1930/31 "Tessiner u. Misoxer Schmetterlinge". Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Bd. XIV, S. 380.

Mitteilungen

REISS, H. Briefliche Mitteilungen vom 16.12.66,  
8.1.1967 und 19.3.1967.

Adresse des Verfassers:

Albin B i s c h o f  
Loestrasse 40  
7000 C h u r /GR