

<b>Zeitschrift:</b>	Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Entomologische Gesellschaft
<b>Band:</b>	18 (1940-1943)
<b>Heft:</b>	7-8
<b>Artikel:</b>	Schmetterlings-Fauna der Linthebene
<b>Autor:</b>	Birchler, Alfons
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-400920">https://doi.org/10.5169/seals-400920</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:** 20.02.2026

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

Pour ce qui est de la proportion sexuelle, l'ensemble des captures et des notations sur le terrain, faites dans la Vallée de l'Inn, sur le territoire même du Parc national et dans la Vallée de Munster a donné :

<i>chiasmaphora</i>			<i>ypsilona</i>		
♂	♀	proportion	♂	♀	proportion
360	263	1,37 ♂ : 1 ♀	267	194	1,38 ♂ : 1 ♀

Cette proportion s'étant montrée constante (variant sensiblement de 1,50 à 1,25 suivant les régions) dans chacune des régions considérées, nous en déduisons que l'hérédité du complex *chiasmaphora-ypsilona* n'est pas sex linked.

Nous nous trouvons ainsi en présence de trois catégories de faits qui établissent que le lin néon *plantaginis* L. se divise en deux jordanons (lignées génétiques), *chiasmaphora* et *ypsilona*, qui se répartissent dans toutes les formes connues de l'espèce.

## Schmetterlings-Fauna der Linthebene.

1. Fortsetzung: Ergebnisse 1936/41.

Von

Alfonso Birchler, Burg, Reichenburg.

Jene schweizerischen Schmetterlingssammler, denen es vergönnt ist, systematisch an ihrem Wohnorte die Lokalfauna zu durchforschen, sollten — gewissermaßen als Entgelt — ihre Sammelresultate wenigstens alle fünf Jahre veröffentlichen. Dadurch wäre es möglich, das für unser kleines Ländchen große Standardwerk: Vorbrot, Schmetterlinge der Schweiz, praktisch einigermaßen à jour zu halten. Wohlverstanden: diese periodischen Beiträge dürfen nicht mit Alltäglichem belastet sein; der Raum dieser Zeitschrift ist zu knapp, um darin gewissenhaft das Vorkommen jedes Kohlweißlings oder Fuchses zu registrieren. Sinn und Zweck haben jedoch Angaben, die ergänzend oder korrigierend unserm lepidopterologischen Faunenwerk zugute kommen. Hinter all' diesen Publikationen soll sich die feste Zuversicht verbergen, daß über kurz oder lang Vorbrotts Lebenswerk einen fähigen Neu-Bearbeiter fin-

den wird, dem möglichst umfassendes Material vorliegender Art zur Verfügung zu stehen hat.

Ein erster kurzer Überblick über die hiesige Sammeltätigkeit erschien 1936 in Heft 10, Band XVI. Ihn ergänzend, möchte ich erwähnen, daß mein Wohnort in der Föhnzone liegt. Der Föhn — ziemlich häufig, nicht immer willkommen — weht bei uns, trotz seines südlichen Ursprungs, ost-westwärts. Das im obren Teile Süd-Nord, jedoch auslaufend nach Westen gerichtete, enge Glarnerthal preßt uns den wilden Gesellen in der erwähnten Richtung herunter. Als Kuriosum mag erwähnt werden, daß der Warmwind zirka 1 km westlich Reichenburg abrupt aufhört. Überschreitet er diese Grenze, dann besteht die absolute Sicherheit, daß der vom Föhn häufig ausgelöste Regenfall nicht auf sich warten läßt.

Eine spürbare Föhneinwirkung auf das Falterleben dürfte hier kaum nachzuweisen sein. Dagegen könnten eher der Feuchtigkeit (Linthebene — vereinzelte Moore bergwärts) gewisse regelmäßig auftretende melanistische Tendenzen zugeschrieben werden. Der anderorts für verdunkelte Formen verantwortlich gemachte sog. « Industrie-Melanismus » fällt dafür außer Betracht; es fehlt jede Voraussetzung. Es mag von Interesse sein, die bis jetzt festgestellten geschwärzten oder verdunkelten Formen namentlich aufzuführen:

*Acronycta rumicis*, f. *salicis* (Zucht 1941 ergab  $5/8$  *salicis* (schwarze Form) und nur  $3/8$  Stammform)

*Agrotis cinerea*, f. *livonica*

*Miana latruncula*, f. *aethiops* (häufig wie Stammform)

*Hadena rurea*, f. *alopecurus* do.  
secalis, f. *nictitans* do.

*Polia xanthomista*, f. *nigrocincta*

*Xanthia aurago*, f. *fucata* und *rutilago* (Verdunkelung der gelb-orangen Töne)

*Ortholitha bipunctaria*, f. *gachtaria*

*Larentia procellata*, f. *infumata*

*Hibernia defoliaria*, f. *obscura*

*Phigalia pedaria*, f. *monacharia*

*Biston hirtarius*, f. *hannoviensis*  
stratarius, f. *terrarius*

*Amphidasya betularia*, f. *funebraria*

*Sarrothripus ravayananus*, f. *fusculana*.

Es bedürfte umfangreicher und zeitraubender Zuchtviercunde, um herauszubringen, in welchem zahlenmäßigen Verhältnis diese Individualformen zu den Grundformen vertreten sind. Das Experiment wäre lohnend; bei genügender Ausdauer müßte es gelingen, den Einflußgrad des Melanismus erzeugenden Erbfaktors zu bestimmen. Zugleich könnten solche « Monsterzuchten » einen Anhaltspunkt dafür ergeben, ob die Hypothese der Feuchtigkeitsbeeinflussung zu Recht besteht. Doch, wer hat Zeit und Mut zu solchem Unternehmen?

Die letzten fünf Sammeljahre ergaben einen ordentlichen Zuwachs der Lokalfauna. Gegenüber 480 Arten anno 1936 habe ich heute deren 574 in der Sammlung, nämlich:

Tagfalter	65 Arten, dazu 10 subspecies
Sphingiden	12 Arten
Bombyces	39 Arten, dazu 1 subspecies
Noctuiden	231 Arten, dazu 25 subspecies
Geometr. etc.	227 Arten, dazu 20 subspecies, ohne Mikrolepid.

Die im letzten lustrum neu hinzugekommenen wichtigern Arten seien kurz registriert: (Legende: \* = neu für die östl. Voralpenregion; + = im Vorbr. mit det. Lokalnachweis; L (Licht); K (Köder).

- Zephyrus betulae** L. \* 1939.  
**Deilephila nerii** L., 26. VIII. 37 am Stationsgebäude. Das Auffinden dieses elegant-prächtigen Mittelmeertieres ist für die nördliche Schweiz in jedem Falle erwähnenswert.  
**Endromis versicolora** L., 12. IV. 39. L.  
**Drepana harpaluga** Esp. + 30. VII. 38. L.  
**Agrotis candelarum** Stdg. + 1939, 1941. L.  
  *stigmatica* Hb. + 1937, 39, 41. L und K.  
  *saucia* Hb. + 1939, 40. L und K.  
  *praecox* L. + 31. VIII. 37. L.  
**Miana bicoloria** Vill. + 11. VIII. 39. L.  
**Hadena funerea** Hein. + 25. VII. 36. L.  
  *unanimis* Tr. + 16. V. 36. L.  
**Nonagria typhae** Esp. + 17. IX. 39. L.  
  *neurica* Hb. + 18. VII. 38. L. (Vorbr. erwähnt nur 4 Fundorte.)  
**Tapinostola fulva** Hb. + erst 1940, jedoch gleich mehrfach. L.  
**Caradrina superstes** Tr. + 10. V. 39. L.  
**Taeniocampa populi** Ström. + 12. IV. 39. L.  
  *opima* Hb. + 1941 dreimal. L. (Vom genus *Taen.* alle Arten hier festgestellt.)  
**Cosmia paleacea** Esp. + 21. IX. 40. L.  
**Plastenis subtusa** F. \* 1937, 38, 39. L.  
**Orthosia macilenta** Hb. \* 1937, 38, 40. K. Fliegt zusammen mit der viel häufigeren *circellaris*, von der sie sich nur durch die gerade Wellenlinie unterscheidet.  
**Xanthia aurago**, f. *fucata* und *rutilago* F. + 1937, 38, 39.  
**Orrhodia ligula** Esp. + 23. IX. 38.  
**Erastria venustula** Hb. + 1941. L.  
**Toxocampa viciae** Hb. + 24. IX. 40. L.  
**Pechypogon barbalis** Cl. + 6. VI. 39. L.  
**Ortholitha bipunctaria**, f. *gachtaria/maritima*, + 1937. L.  
**Lobophora viretata** Hb. + 1937, 38, 39 (häufig), 40. L.  
**Larentia truncata**, f. *mediorufaria* Fuchs, + 2. X. 37.  
  *alpicolaria* H. S. + 1938 2 Stück Kistleralp (800 m), 1937 am Hauslicht 1 Stück (440 m). Die Tiere sind erklecklich kleiner als vom hochalpinen Gebiet, doch kann es sich um nichts anderes als um *alpicolaria* handeln.  
  *procellata*, f. *infumata* (im Vorbr. nicht erwähnt), 5. VI. 39. L.  
  *affinitata* Stph. + 21. VI. 39. L.  
  *nigrofasciaria* Goeze, + 6. VI. 39. L.

*Ennomos alniaria* L. + 19. IX. 40. L.

*Hibernia defoliaria*, f. *obscura* \* 12. XI. 38. L.

*Sarrothripus revayanus*, f. *fusculana* + 1938, 1939. L.

f. *ramosana* + 1936, 1939. L.

*Zygaena meliloti* Esp. \* 1938.

trifolii Esp. + 1935, 38.

Inter arma silent Musae. Auch uns Entomologen treffen die Auswirkungen des uns umtobenden Völkerringens. Unsere Leuchteräte trauern in einem Winkel; das Fangnetz hat ruhige Zeiten: Einschränkungen, die leicht zu tragen sind, wenn wir den Blick rund um uns richten. Blicken wir vertrauensvoll voraus, einer besseren Zukunft entgegen, in der auch die Ideale unserer Zunft wieder voll zur Geltung kommen mögen.

## Mitgliederverzeichnis der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft

per 31. Dezember 1941.

### A. Ehrenmitglieder:

			Eintritts- jahr	Ehren mitgl. seit
1 Müller-Rutz J.	Demutstraße 12	St. Gallen	1892	1925
2 Pictet, Dr. Arnold	Rue de Lausanne 102	Genève	1901	1939
3 Biedermann Robert	Turmhaldenstraße 8	Winterthur	1907	1937
4 Stäger, Dr. med. R.	Alpenstraße 26	Bern	1923	1937
5 Zehntner, Dr. L.		Reigoldswil	1923	1939
6 Fischer, Dr. med.	Bolleystraße 19	Zürich	1925	1940
7 Jordan, Dr. K.	Zoological Museum	Tring (Herts)	—	1907
8 Bouvier, Prof. Dr.	Rue de Buffon 45bis	Paris V <sup>e</sup>	—	1932
9 Bolivar, Prof. Dr. Ign. U.	Museo di Ciencias naturales, Ippodromo	Madrid	—	1933
10 Marchal, Prof. Dr. P.	Rue Claude Bernard 16	Paris V <sup>e</sup>	—	1933
11 Sjöstedt, Prof. Dr. Yngwe	Naturhist. Riksmuseets	Stockholm	—	1933

### B. Lebenslängliche Mitglieder:

			Eintritts- jahr
12 Chem. Fabrik vorm. Sandoz		Basel	1934
13 Rübel, Prof. Dr. E.	Zürichbergstraße 30	Zürich	1930

### C. Ordentliche Mitglieder im Inland:

14 Allenspach, Dr. med. vet. V.	Herdernstraße 63	Zürich	1929
15 Audéoud, Dr. med. G.	Chêne-Bourg	Genève	1926
16 Bangerter Hs.	pensionierter Beamter	Flamatt	1927
17 Barbey, Dr. Aug.	Expert forestier	Lausanne	1923
18 Beaumont, Dr. J. de	Laboratoire de Zoolog.	Lausanne	1932