

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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 1 (1862-1865)

Heft: 8

Artikel: Ueber Melitaea Artemis F. und Melitaea Merope de Prünn

Autor: Trapp, Hermann

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-400197>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.02.2025

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

daher in der Mitte schwach concav, winkelig; das vordere Drittheil abgränzend eine schwach vertiefte Querfurche, vor und an derselben von der Mitte aus je eine schwarz δ förmig geschlungene Figur, der Ring des Buchstabens aufgefüllt schwarz. Schild ziemlich gross, gelblich, so lang wie das Pronotum, so breit wie lang. Das vordere Drittheil durch eine zweimal rückwärts gebuchtete eingedrückte Linie abgegränzt. Halbdecken duftig bläulich weiss, mit grauen Flecken und Strichen, wovon ein keilförmiger in jeder Clavusspitze, der Clavusrand, ein grosser Fleck im Innenwinkel des Corium, mit angehängtem oder unterbrochenem Streif nach aufwärts, ein breiter mehr oder minder unterbrochener unregelmässiger Längsstreif ausserhalb dieses Flecks vom obern Drittheil der Halbdecke bis fast an die Membrannath im Cuneus, unter dem grössern Innenwinkel noch ein kleinerer gegen die Membrannath. Membran rauchgrau, Zellrippen weiss, kleine Zelle dunkelgrau, sowie der hintere Theil der grossen Zelle und ein halbkreisförmiger Fleck unter der Zellrippe; schwarz ist ein kurzer Streif im Innenwinkel der Membran, glashell ein runder Fleck unter dem grauen halbkreisförmigen am Aussenrand der Membran, ferner der Raum zwischen Cuneusspitze. Membranzellen, und dem Halbring, endlich die breite innere Begrenzung des Halbrings von der Zelle bis zum untern Drittheil der Membran. Die allgemeine Färbung dieses Insekts gleicht dem *Plachocilus seladonicus* Fall., die Zeichnung etwas wenigens der *Agalliastes albipennis* Fall. 4 mill. lang. Sarepta.

Ueber *Melitaea Artemis* F. und *Melitaea Merope* de Prünn:

von

Hermann Trapp.



In neuerer Zeit ist allgemein angenommen, dass diese beiden Falter nur zwei Formen einer Art sind. Man hat viel darüber untersucht und gestritten; und in der That, von Zeichnung, Lebensart

(die Färcung ist zu unbeständig) ausgehend, wird man kein stichhaltiges Kennzeichen für die Trennung fraglicher Falter ausfindig machen können; beide Falter bewohnen, der eine im Thal, der andere im Hochgebirg, sowohl trockene Abhänge wie sumpfige Grasstellen, was ich hier in der Gegend und letzthin in den Hochalpen von Wallis beobachtete. Ich möchte nicht einmal behaupten, dass der eine der Falter mit Vorliebe eine der gedachten Flugstellen erwählt; auf den höchsten Alpen oberhalb Evolena sah ich *Merope* in zahlloser Menge am 10. Juli d. J. sowohl auf dem trocknen Kamme des Gebirges, als auch auf sumpfigen Stellen nahegelegener Niederungen, während man seither annahm, dass *Merope* nur trockne steinige Alpgelänge bewohne.

Nun aber seit Herr Notar Benteli in Bern die Raupe von *Merope* im Juli 1862 an der Maienwand entdeckte, sind Eigenthümlichkeiten dieser Art zu Tage getreten, die mir Beachtung zu verdienen scheinen:

Leider versäumte Herr Benteli die Raupe näher zu beschreiben, indess brachte er eine grössere Menge mit nach Bern, um sie aufzuziehen; allein alle bis auf drei gingen zu Grunde. Da die Thiere nicht von Ichneumoniden besetzt waren und nichts fressen wollten, so darf man den Schluss ziehen, dass sie die Luft des Thales nicht ertrugen, indem ihnen die verdünnte alpine Atmosphäre, als Lebensbedingniss, fehlte. Wäre nun aber *Merope* identisch mit *Artemis* und nur durch das kalte alpine Klima in einen abweichenden Falter verändert, so müsste die Raupe doch auch im Thale ihre Veränderungen bis zum Falter vollenden können. Herr Wolfensperger in Zürich fand auf dem Gotthardt ein Nest junger Franconicarpaupen (*Gastropacha*) und nahm sie mit nach seiner Heimath, wo sie gross wurden und schöne Schmetterlinge ergaben, ein Beweis, dass jener Spinner im Thale wie in den hohen Gebirgen die Bedingnisse seines Lebens findet.

Dürfen wir zwei Schmetterlinge als eine Art betrachten, von denen einer in seinen frühern Stadien als ein Fremdling im Thale sich erweist? — Jedenfalls sollten weitere Forschungen über diesen Gegenstand angestellt werden.
