

Zeitschrift:	Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel
Herausgeber:	Entomologische Gesellschaft Basel
Band:	33 (1983)
Heft:	1
Artikel:	Rebelia bavarica Wehrli, 1926 neu in Baden-Württemberg : mit Hinweisen zur Morphologie (Lep. : Psychidae)
Autor:	Biebinger, Andreas D. / Teufel, Ernst H.
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-1042637

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: 30.01.2026

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

Rebelia bavarica WEHRLI, 1926
neu in Baden-Württemberg,
mit Hinweisen zur Morphologie (Lep. : Psychidae)

Andreas D. BIEBINGER und Ernst H. TEUFEL

A. D. Biebinger, Westring 20, D-7570 Baden-Baden 24 ;
Dr. E. A. Teufel, Bunsenstrasse 1, D-6900 Heidelberg 1.

Bei den Rebelien gibt es immer wieder grosse Schwierigkeiten, die Arten richtig zu erkennen. Auch wir mussten feststellen, dass hier die Angaben in der Literatur recht lückenhaft und zum Teil auch falsch sind und ein direkter Vergleich mit den Typus-Exemplaren hier Klärung schaffen kann.

Wir fanden eine sehr kleine *Rebelia* an einem sterilen Jurakalkhang, nordöstlich von Ulm (Donau), in der Nähe von Langenau. Unsere Vermutung, dass es sich um *Rebelia bavarica* WEHRLI handelt, konnte vorerst nicht befriedigend geklärt werden. WEHRLI (1926) beschreibt die Art im Vergleich zu *Rebelia herrichiella* STRAND als kleiner (11,5 bis 12 mm Spannweite) in der Farbe heller, die Haarschuppen sind kürzer und feiner, auch sind die Kammzähne der Fühler kürzer, spärlicher bewimpert. Diese Merkmale trafen auch für unsere Tierchen zu, ebenso wie der Fundort der als "kahler Jura-Hang" bei Kelheim beschrieben wird. Unsicher machte uns dann die Angabe in FORSTER/WOHLFAHRT (1961), *Rebelia bavarica* WEHRLI habe einen langen Dorn an der Vordertibie. Dies stellte sich als Fehlangabe heraus, wie wir durch Untersuchung der Typen feststellen konnten. Diese wurden uns dankenswerterweise von Herrn Dr. H.-E. BACK (Museum Alexander Koenig) zur Verfügung gestellt.

Das von EBERT (1978) in "Die Großschmetterlinge des Naturschutzgebietes Rußheimer Altrhein" gemeldete Exemplar dieser Art konnte von uns untersucht werden und stellte sich, wie schon von EBERT (1978 : 533) vermutet, als *Rebelia plumella* OCHSENHEIMER heraus. Für die Ausleihe des Belegexemplars möchten wir uns bei Herrn W. STAIB (Pforzheim) bedanken. Damit scheint unser Fund die erste sichere Meldung für Baden-Württemberg zu sein.

Im Folgenden sollen die von uns festgestellten morphologischen Merkmale dargestellt werden.

Untersuchungsmaterial : 8 ♂♂ und 12 ♀♀

Präparate : ♂ ♂ G. U. 656, 732, 733, 745, 751, 1343/A. BIEBINGER incl.
Kopf- und Beinpräparate
♀ ♀ G. U. 748, 749, 757, 758/A. BIEBINGER

Männchen (Abb. 1-4)

Kopf : Stirn abstehend behaart, Augen gross und nackt, Fühler deutlich gekämmt (Antenna pectinata). Die Fühlergliederzahl beträgt 24 Glieder incl. Scapus und Pedicellus. Keine Ocelli, Maxillarpalpi und kein Rüssel ; Labialpalpus eingliedrig und lang behaart.

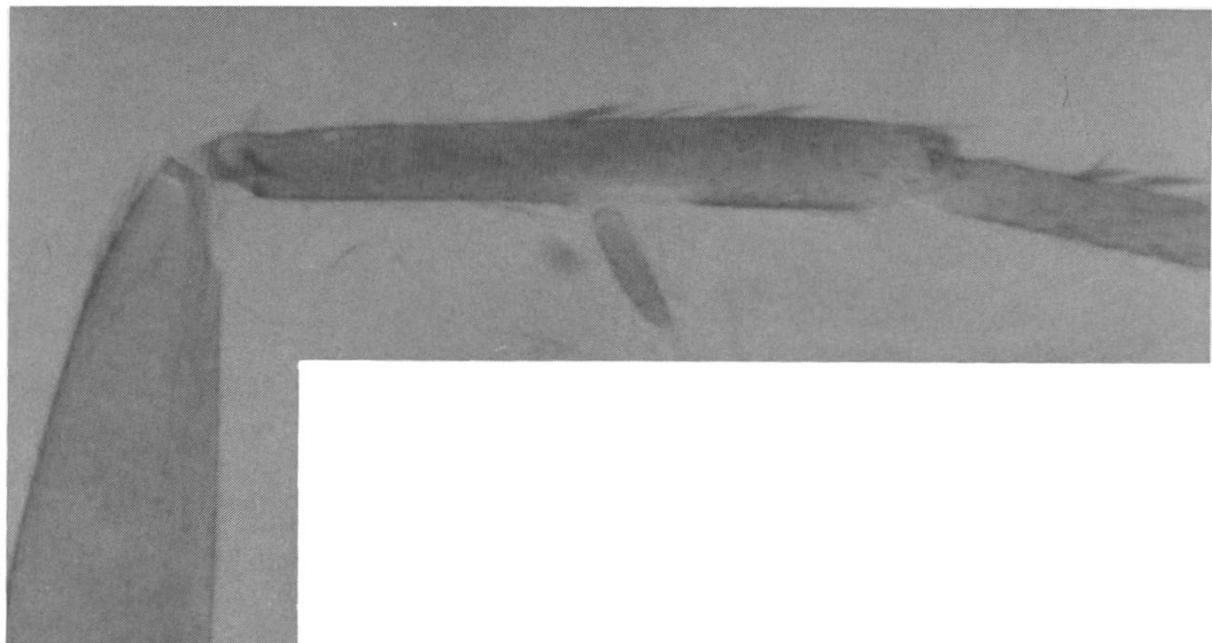


Abb. 1. Epiphysis von *Rebelia bavarica* WEHRLI.

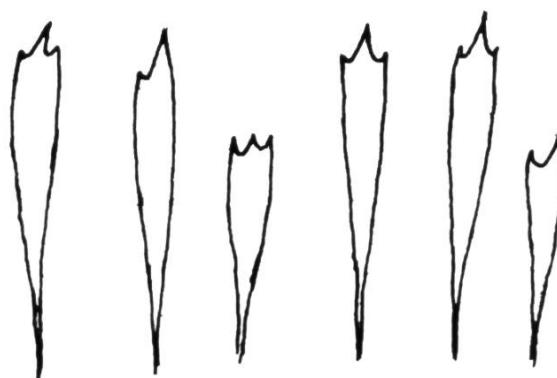


Abb. 2. Apexrandschuppen von *Rebelia bavarica* WEHRLI.

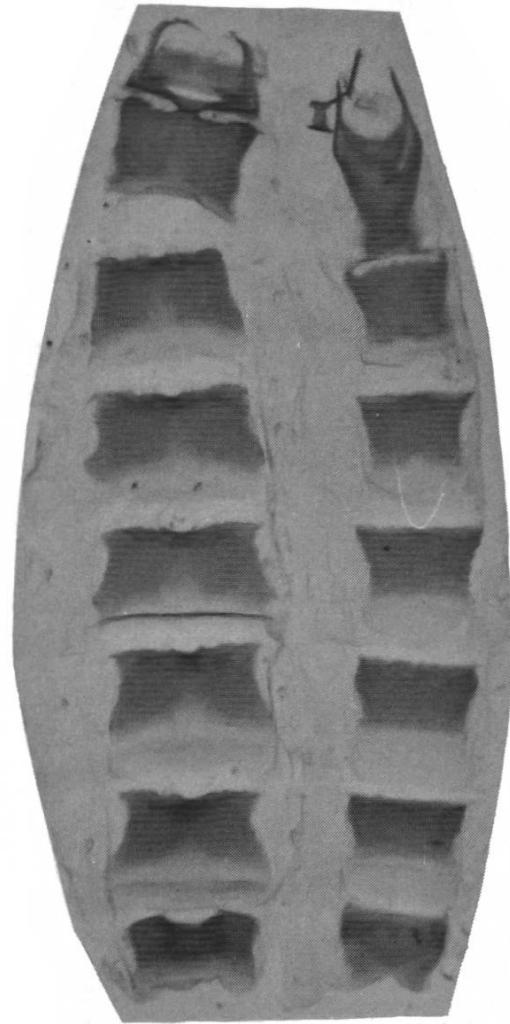


Abb. 3. Tergite und Sternite
von *Rebelia bavarica* WEHRLI.

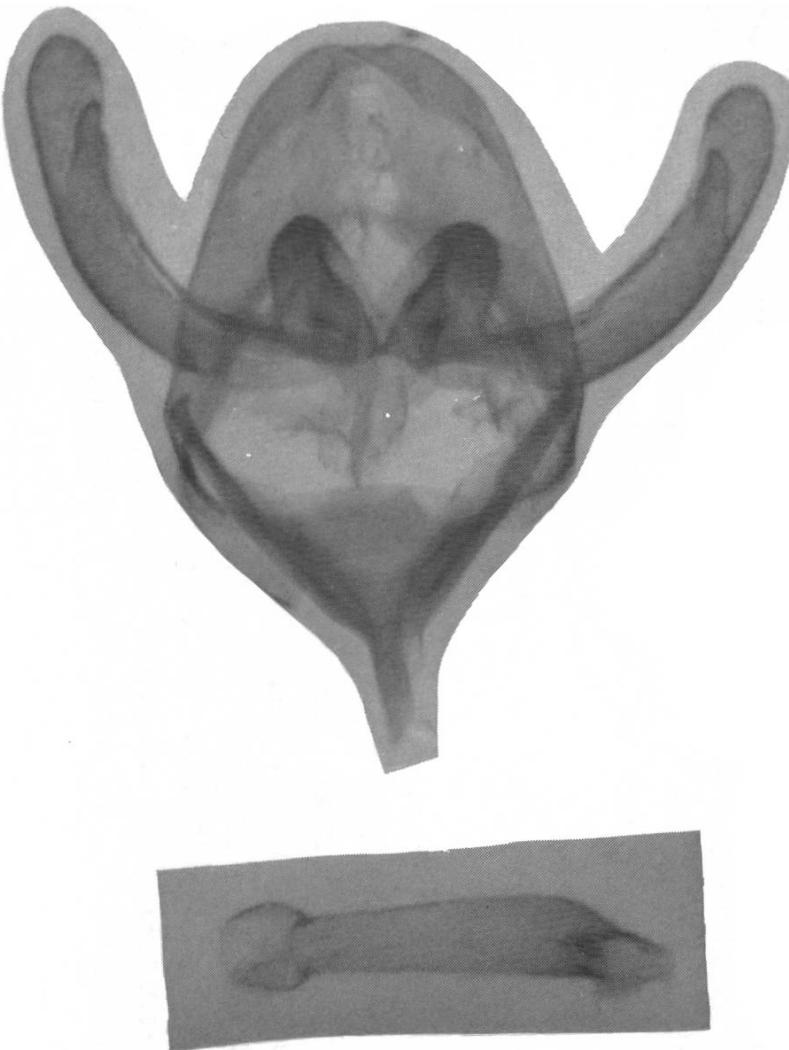


Abb. 4. ♂-Genital von *Rebelia bavarica* WEHRLI.

Abb. 1-4 von G.U. 1343/A. BIEBINGER "Kelheim, Osthelder, 15.7.1918".

Thorax : Kurze Epiphysis an der Tibia des Vorderbeines (ca. 1/3 Tibialänge), Tibialspornschemma 0-2-4. Die inneren Sporne sind etwas kürzer als die Äusseren. Der Tarsus ist normal 5-gliedrig. Das Geäder wie bei anderen Rebelien auch, im Vorderflügel mit 11 Randaatern und einer kleinen eingeschobenen Zelle, der Hinterflügel mit 7 Randaatern. Die Spannweite beträgt 11 bis 12 mm. Die Deckschuppen sind kurz und haarförmig ; die Randschuppen sind zweistufig angeordnet, mit einem bis vier Zacken.

Abdomen : Tergite und Sternite stark sklerotisiert, Sonderbildung sind keine vorhanden.

Genitalarmatur : Tegumen konisch und flach ; Uncus abgerundet ; schmale, den Uncus nicht überragende Valven am distalen Ende häutig mit kurzen Haaren besetzt ; kleiner Clasper an der ventralen Seite nahe dem distalen Ende der Valve. Annellus aus zwei breiten eiförmigen Bögen bestehend, die den Aedoeagus umschließen. Annellus am distalen Ende mit kurzen Dörnchen besetzt. Vinculum spitz zulaufend, in einen kurzen Saccus ausgezogen. Aedoeagus kurzes häutiges Rohr, im basalen Drittel gekrümmmt (im Photo nicht erkennbar), Vesica kugelförmig hervortretend.

Weibchen (Abb. 5)

Das Weibchen ist hellockergelb gefärbt mit etwas dunkleren, einfachen Afterwollhaaren. Der Kopf ist dunkelbraun abgesetzt.

Kopf : Kopfkapsel gut ausgebildet, grosse Augen, Mundwerkzeuge nicht erkennbar, teilweise Fühleransätze vorhanden, die Augenlänge erreichen können.

Thorax : Schwach sklerotisiert bis häutig, die Beine sind nur als kleine häutige Warzen zu erkennen, keine Flügellappen.

Abdomen : Häutig ; halbmondförmiges, schwach sklerotisiertes Afterwollareal ; wenig ausziehbarer Ovipositor, die Apophysen sind am proximalen Ende geknöpft.

Die Säcke von *Rebelia bavarica* WEHRLI sind, bedingt durch die Erde am Fundplatz, düster schwarzbraun, rauh mit Teilchen des Untergrundes bedeckt. Wir fanden sie am Boden zwischen Steinen und Pflanzen. Teilweise tragen die Säcke andersfarbige Ringe, d. h. die Raupe hat zeitweise auf anderem Untergrund gelebt und diesen zum Sackbau verwandt. Die Rebelien vergrössern ihren Sack in Längsrichtung (HÄTTENSCHWILER, 1980) und daher die ringförmigen Muster. Die Säcke sind 16 bis 18 mm lang und 2,5 bis 3 mm im Durchmesser bei den

Weibchen. Die Männchen haben kürzere Säcke, 13 bis 15 mm und nur 2 mm im Durchmesser. Diese Angaben beziehen sich nur auf Säcke, aus denen wir adulte Tiere erhalten haben.

Die Art lebt an sterilen Südhängen, mit lockerer Bodenvegetation. Die Imagines erscheinen Mitte bis Ende Juli, wobei die Männchen in den Abendstunden, nahe am Boden flatternd, die Weibchen suchen. Diese locken die Männchen, indem sie Kopf und Thorax aus dem Sack herauswinden und vermutlich einen Lockduft verströmen.

Wir danken Herrn Dr. H.-E. BACK (Museum Alexander Koenig) und Herrn W. STAIB für die Ausleihe des Materials und ganz besonders möchten wir Herrn P. HÄTTENSCHWILER für seine herzliche Unterstützung danken.

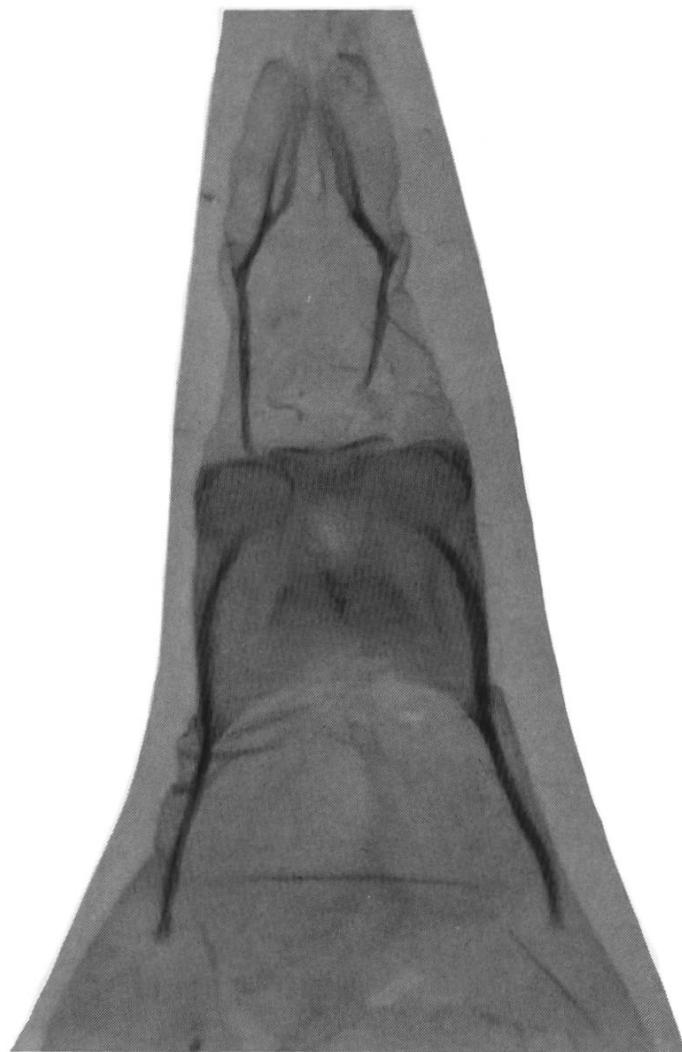


Abb. 5. ♀-Genital von *Rebelia bavarica* WEHRLI.

G.U. 757/A. BIEBINGER

"Deutschland, Schwäb. Alb, Langenau e.l.E.7-A.8, leg. E. H. Teufel".

Literaturverzeichnis

- BIEBINGER, A. D. (1982) : Zur Kenntnis der Sackträger des Bienwaldes (Microlepidoptera : Psychidae). *Das Landschaftsschutzgebiet Bienwald in der Südpfalz* ; Pollichia, Buch Nr. 3, Bad Dürkheim.
- EBERT, G. (1978) : Die Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) des Naturschutzgebiets Rußheimer Altrhein. *Natur- und Landschaftsschutzgebiete Bad.-Württ.*, 10 : 525-552, Karlsruhe.
- FORSTER, W. & Th. A. WOHLFAHRT (1961) : *Die Schmetterlinge Mitteleuropas*, Bd. 3 : 156-204, Stuttgart.
- HÄTTENSCHWILER, P. (1980) : Sackbau bei Psychiden-Raupen (Lep. Psychidae). *Mitt. Ent. Ges. Basel*, 30 : 133-139.
- KOZHANCHIKOV, J. V. (1956) : Psychidae in Fauna of the U.S.S.R., Vol. III, No. 2 : 1-516, Moskva-Leningrad.
- LOEBEL, F. (1941) : Die Rebelien Mitteleuropas. *Zeitschr. W. E. G.*, 26 : 271-282, Wien.
- MEIXNER, A. (1907) : Der männliche Genitalapparat von *Rebelia plumella* H.-S. *Entom. Jahrbuch*, XVI : 125-128, Leipzig.
- PINKER, R. (1956) : Erkenntnisse gewonnen bei Beobachtungen Mazedonischer Psychiden. *Fragm. Balcanica*, Tom. I : 200-205, Skopje.
- WEHRLI, E. (1926) : Eine neue kleine Lokalrasse der *Rebelia herrichiella* STRD. f. *bavarica* f. n. *Mitt. Münchn. Ent. Ges.*, 16 : 98-99, München.
- (1933) : Psychidae in SEITZ, Grossschmetterlinge der Erde, Vol. 2 : 211-226, Suppl., Stuttgart.