

**Zeitschrift:** Entomologisches Nachrichtenblatt  
**Herausgeber:** Adrian Lüthi  
**Band:** 4 (1950)  
**Heft:** 3

**Rubrik:** Entomologischer Verein Bern

### **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:** 01.07.2025

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

Von den in der letzten Nummer ausgeschrieben südamerikanischen Gliederfüsslern ist bereits ein erster Skolopender (*Scolopendra gigantea* L.) aus Columbien eingetroffen. Das Tier hat die Reise gut überstanden. Es hat etwa die Dicke eines kleinen Fingers, die Länge beträgt ca. 20 cm. Vogelspinnen sind bis jetzt noch keine angekommen.

JL

\* \* \*

#### Entomologischer Verein Bern

##### Bericht über die Sitzung vom 19. Mai 1950.

Der Vereinsausflug ins Justistal soll gemäss Beschluss der Vereinsversammlung am 18. oder 25. Juni durchgeführt werden.

##### Kurzreferate über den Inhalt neuerer Nummern entomologischer Zeitschriften.

1. Hr. Reusser verliest einen Artikel "Das Liebeslied der Anopheles" aus der populären Zeitschrift "Schweizerheim." Danach wurde das Summen der weiblichen Malaria-Mücke von Dr. Morton Kahn von der Cornell-Universität auf Schallplatten aufgenommen. In der Einsamkeit eines kubanischen Sumpfes wurde das Summen reproduziert und durch einen Lautsprecher verstärkt, der mit einer elektrisch geladenen Wand umgeben war. Die Männchen flogen in Scharen herbei, stiessen an die tödliche Wand und fielen zu Boden. Im Laufe mehrerer Nächte wurde so etwa 40'000 Moskitos vernichtet. - Die Mitteilung wird mit einer gewissen Skepsis aufgenommen, da, wenigstens bei einheimischen Mücken, die Begattung meist unmittelbar nach dem Schlüpfen der Weibchen erfolgt und die Männchen öfters vor der Puppe auf das Schlüpfen des Weibchens warten, also nicht erst durch dessen Summen angezogen werden.

2. Sekretär Dr. Schmidlin verliest aus der Entomologischen Zeitschrift Stuttgart einen Artikel "Schmetterlinge hören Ultraschall" von Dr. F. Schaller. Danach wurde nachgewiesen, dass die mit Tympanalorganen ausgestatteten Nachtfalter die Ultraschalltöne hören, durch die sich die Fledermäuse während des Fluges und beim Fang ihrer Beute orientieren. Sie zeigen bei künstlicher Reizung mit Ultraschall eindeutige Fluchtreaktionen (Hakenslagen oder Sichfallenlassen im Flug u.a.) oder Totstellreflexe (plötzliches Einnehmen der Schlafstellung). Beim Umschwärmen künstlicher Lichtquellen dürften aber die Falter durch das Licht so beeinflusst sein, dass sie kaum mehr die typischen Fluchtreaktionen vor der verfolgenden Fledermaus zeigen. Es wird zu diesbezüglichen Beobachtungen angeregt. Ferner sollten sich die Beobachtungen auch auf solche Nachtfalter erstrecken, die keine Tympanalorgane besitzen, wie z.B. Spingiden und alle "Mikros" mit Ausnahme der Pyraliden oder Zünsler, die gewisse auch von Fledermäusen verfolgt werden.

##### Demonstrationen und Mitteilungen.

1. Der Sekretär legt die Bearbeitung der Schmetterlinge in der "Tierwelt Mitteleuropas" durch Prof. Dr. M. Hering, Berlin, sowie dessen Ergänzungsband "Die Schmetterlinge, nach ihren Arten dargestellt" vor und legt dar, wie wertvoll die Familien- und Gattungs-Bestimmungstabellen u.a. sind, wenn es sich darum handelt, Falter zu bestimmen, die stark abgeflogen und daher unkenntlich sind, oder solche, für die keine guten Abbildungen vorliegen. Er weist eine Schachtel mit 22 Falterchen vor, die er von Hrn. Moser zur Bestimmung erhalten hat. Darunter befindet sich u.a. ein Stück, das auf den ersten Blick wie eine Pyralide aussieht, bei der Bestimmung nach Hering sich aber als ein abgeflogenes *Sarothrips degenerana* Hbn.-Männchen herausstellte. Zwei in der Nacht vom 1./2. April beim Raupenleuchten bei Bözingen gefangene Falterchen erwiesen sich als Männchen der lokalen und seltenen Wicklerart *Doloploca punctulana* Schiffm., deren Raupen zwischen Blättern und Trieben von Geissblatt, Liguster und Berberitzen leben. Namentlich wird der Falter selten gefangen.

2. Hr. Moser berichtet über eine in der Nacht vom 6./7. Mai gemeinsam mit Hrn. Bättig unternommene Exkursion an die Südrampe des Lötschbergs bei Ausserberg-Baltschieder und nach Visp, die morgens 2 Uhr infolge einsetzenden Dauerregens abgebrochen werden musste. Ganz besonders hebt er das reiche Falterleben an blühenden Berberitzen hervor, an denen u.a. *Pyrrhia umbra* Hufn., *Mamestra leucophaea* View. und *Leucania albipuncta* Fbr. häufig waren. Ebenfalls an Berberis waren Raupen von *Rhizogramma detersa* Esp. in Anzahl zu finden.

Schm.