

## Salzhunger von Lepidopteren.

Von Prof. Dr. W o l f f, Eberswalde.

Die Flüssigkeitsaufnahme bei Lepidopteren hat nach unserm bisherigen Wissen den Zweck, den Wasserverlust des Körpers zu ersetzen und mittels der im Nektar enthaltenen Kohlehydrate den Energiebedarf des Betriebsstoffwechsels zu decken.

Nun hat kürzlich R. C. Shannon (Science, 1928, S. 461 bis 462) interessante Beobachtungen veröffentlicht, die den Schluß gestatten, daß nicht selten auch die Aufnahme von Salzen eine Rolle im Stoffwechselgetriebe des Falterkörpers spielen dürfte. Er sah — NB! während der Regenzeit, so daß Feuchtigkeitsmangel nicht die Ursache gewesen sein kann —, daß verschiedene *Pyraliden*, *Notodontiden*, *Geometriden* und sogar *Sphingiden* die Augen von Pferden anfliegen und mit ihrem Rüssel begierig die Tränenflüssigkeit aufnehmen.

Mangel an nektarspendenden Blüten kann natürlich auch nicht zur Erklärung dieses merkwürdigen Verhaltens herangezogen werden, da den in Frage kommenden tierischen Sekretstoffen chemisch jede Ähnlichkeit mit den Nektarstoffen mangelt, abgesehen vielleicht von dem minimalen Eiweißgehalt der letzteren. Es scheint diese „Zoophilie“ von Lepidopteren-Imagines tatsächlich auf einem „Salzhunger“ der Tiere zu beruhen, von dem wir bisher kaum Kenntnis gehabt haben.

Allerdings ist in diesem Zusammenhange an die bekannte Anziehungskraft zu erinnern, die der Schweiß von Pferden und — Menschenkot auf *Limenitis populi* L., *Apatura iris* L. und Verwandte ausübt.

Es würde sich lohnen, weitere Beobachtungen über ähnliche Vorkommnisse zu sammeln und physiologisch eingehender zu studieren.

\*

**Musikalische Raupen.** In der „Entomologischen Zeitschrift“ Frankfurt a. M., wird mehrfach darauf aufmerksam gemacht, daß Raupen auf gewisse Töne reagieren. Das eine Mal waren es Weißlingsraupen, die allesamt bei einem bestimmten Tone mit dem Kopfe schlagende Bewegungen ausführten. In Nr. 23, 1929, berichtet Prof. F. Rupp-Köln von ähnlichen Bewegungen der Raupen von *Vanessa urticae*, die nur beim Tönen der freien a-Saite heftig zu schlagen begannen. Vielleicht, so schließt genannter Herr weiter, ist dies der Summton einer den Raupen gefährlichen Tachine oder Schlupfwespe! — Schon möglich! —

\*

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Krancher\). Kalender für alle Insekten-Sammler](#)

Jahr/Year: 1930

Band/Volume: [1930](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Salzhunger von Lepidopteren 122](#)