

*Selenia* besitzt gleichfalls gezackte Flügel; die bei uns heimischen Arten sind *lunaria* Schiff., *bilunaria* Esp. und *tetralunaria* Hufn. Auch *Hygrochroa syringaria* L., der hübsche Fliederspanner, und die seltene *Therapis evonymaria* (Spindelbaumspanner) könnte man hier einreihen. Schließlich ist noch die ebenfalls den Eugonien nahestehende Gattung *Metrocampa* mit der schönen perlfarbig schimmernden *margaritaria* L. (Doppelstreifspanner) und der weniger häufigen *honoraria* Schiff. hervorzuheben.



### Mottenfallen.

Bedienstete von Elektrizitäts-Gesellschaften, denen die Wartung der Bogenlampen in den Straßen obliegt, berichten zur wärmern Jahreszeit, welche Mengen von Schmetterlingen und Motten ihren Tod in diesen Bogenlampen finden.

Dieser Umstand hatte schon vor Jahren zu dem Versuche Veranlassung gegeben, diese für die geflügelte Insektenwelt so faszinierende und zugleich todbringende Macht des Lichtes zur Massenvertilgung der Schädlinge in den bedrohten Waldgegenden auszunützen. Der Plan bestand darin, in den heimgesuchten Gegenden elektrische Bogenlampen an bestimmten Stellen zu installieren und dahinter große Luftsaugapparate anzubringen. Doch das Ergebnis der Versuche war kein so günstiges, als man sich erhofft hatte. Die Motten flatterten zwar in dichten Schwärmen im Lichtscheine, kamen aber selten so nahe, um in die Apparate eingesogen zu werden.

Die neue Motten- oder Schmetterlingsfalle aber besteht aus zwei starken Scheinwerfern und einem ebensolchen Ventilator, dicht über einem tiefen Behälter errichtet. Eine derartige Probefalle war vergangenes Jahr auf dem städtischen Elektrizitätswerke in Zittau errichtet worden, und vermittels der Scheinwerfer wurden zwei breite Strahlen auf die Wälder geworfen, die eine halbe Stunde weit von der Stadt liegen. Das Ergebnis war verblüffend. Durch das grelle Licht widerstandslos angezogen, flatterten die Falter zu Tausenden und Abertausenden dem Ursprunge des Lichtes zu, wurden dann, so bald sie ihrem ersehnten Ziele nahekamen, von dem Luftstrom der Ventilatoren erfaßt und vernichtet. Der Versuch ergab in der ersten Nacht drei Tonnen toter Motten. Schon damals wurde beschlossen, eine zweite Mottenfalle zu errichten, und zwar auf dem Rathausturme der Stadt. An dem guten Erfolge des Unternehmens wird nicht gezweifelt. — Arme Entomologie! —

# ZOBODAT - 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: 1910

Band/Volume: [1910](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Mottenfallen 128](#)