

sich das Männchen ebenso beharrlich als vergeblich ab. Als ich um 6 Uhr nachschaute, saß das Männchen immer noch auf dem Rücken seines Weibchens, jedenfalls so lange, bis es erschöpft herabfiel, ein Beweis der großen sexuellen Reizbarkeit der Käsefliegen. In einem andern Falle sah ich die normale Kopula, während auf dem Rücken des Männchens ein weiteres Männchen saß mit dem gleichen Bemühen, so daß drei Tiere aufeinander ritten.

Die von mir beobachtete Dauer der Kopula betrug 8, 10, 13, 12, 15, 9, 8, 6, 20, 25, 10, 6, 13, 10 und 20 Minuten.

Ein eigentümliches Gebahren ist von den Weibchen zu berichten, welche nach beendigter Kopula aus der lang ausgezogenen Legeröhre einen Tropfen weißen Saft austreten lassen, den sie dann, indem sie sich umdrehen, behaglich aufschlüpfen.

(Fortsetzung folgt.)

## Lepidopterologisches Sammelergebnis aus dem Tannen- und Pongau in Salzburg im Jahre 1915.

Von Emil Hoffmann, Kleinmünchen (Ober-Oesterreich).

(Fortsetzung.)

*Larentia alaudaria* Frr. (3440) 2 Männchen je 13,5 mm, frisch, 10. V. Strubberg (700 m), bei einem Stück ist der Vorderrandsfleck durch eine weiße Senkrechte vom Vorderrand aus in zwei Teile geschnitten.

*Larentia albicillata* L. (3442) 2 Männchen 15,5 und 16,5 mm, frisch, 13. V. Strubberg (600 m gegen Golling), die Grundfarbe ist bei einem schwächer, beim andern stärker gelb überflogen.

*Larentia procellata* F. (3443) 1 Männchen 16 mm, frisch, 5. VI. Golling (elektrisches Licht).

*Larentia tristata* L. (3449) 1 Männchen 14 mm, frisch, 7. V. Arlstein, 1 Männchen 13 mm, etwas geflogen, 10. V. Strubberg (700 m); 1 Männchen 13 mm, frisch, 12. V. Wallingwinkel (900 m).

*Larentia luctuata* Hb. (3450) 1 Männchen 11,5 mm, frisch, 10. V. Strubberg (800 m).

*Larentia affinata* Stph. (3455a) ab. *turbaria* Stph. 1 Weibchen 14 mm, stärker geflogen, 12. V. Wallingwinkel (800 m).

*Larentia molluginata* Hb. (3454) 1 Männchen 15,5 mm, ziemlich frisch, 13. V. Strubberg (800 m).

*Larentia minorata* Tr. (3463) 1 Männchen 11,5 mm, abgeflogen, 15. VIII. Grünwaldalpe; 1 Weibchen 12 mm, etwas geflogen, 1. VIII. Ofenlochrinne (1200 m).

*Larentia albulata* Schiff. (3465) 1 Männchen 11 mm, frisch, 12. V. Au; 1 Männchen 11 mm, ziemlich frisch, 12. V. Arlstein; 5 Männchen 11 und 11,5 mm, frisch, 12. V. Wallingwinkel (900 m); 8 Männchen 10,5 bis 12 mm, frisch, 13. V. Scheffau, 1 Tier hat das Mittelfeld sehr scharf beiderseits durch eine dunkle Linie begrenzt; auch finden sich darunter Uebergänge zur ab. *hebodium* Weir., 1 Weibchen 11,5 mm, etwas geflogen, 1. VIII. Grünwaldalpe.

*Larentia oblitterata* Hufn. (3474) 1 Männchen 11,5 mm, frisch, 10. V. Strubberg (700 m); 1 Männchen 12,5 mm, frisch, 13. V. Scheffau.

*Larentia luteata* Schiff. (3475) 1 Männchen 10,5 mm, frisch, 10. V. Strubberg (700 m).

*Larentia bilineata* L. (3481) 1 Männchen 13 mm; 1 Weibchen 16 mm; 3 Weibchen 15,5 und 16 mm, alle ab. *infusata* Gmppbg. (1 Weibchen hiervon

ist nur als Uebergang zu dieser Aberration zu betrachten, da nur die äußere Linie des Mittelfeldes verdunkelt ist), alle Tiere frisch, 18. VII. Golling; 1 Männchen 16 mm, geflogen; 1 Weibchen 15,5 mm, etwas geflogen, 12. IX. Weg zum Hochgründeck (900 m).

*Larentia autumnalis* Ström. (3486) 2 Männchen 15 und 15,5 mm, frisch, 12. V. Vogelau; 1 Männchen 16 mm, geflogen, 5. VI. Golling (elektrisches Licht); 1 Männchen 14,5 mm, geflogen, 6. VI. Gries.

*Tephroclystia pusillata* F. (3535) 1 Weibchen 10,3 mm, frisch, 11. V. Scheffenbichkogel (det. Hauder-Linz).

*Tephroclystia assimidata* Gn. (3559) 1 Männchen 10 mm, frisch, 5. VI. Golling (elektrisches Licht) (det. Hauder).

*Tephroclystia lariciata* Frr. (3574) 1 Weibchen 11,2 mm, frisch, 12. V. Wallingwinkel (900 m) (det. Hauder).

*Tephroclystia satyrata* Hb. (3595) 1 Männchen 10,8 mm, frisch, 7. V. Arlstein; 1 Männchen 11,4 mm, frisch, 10. V. Au; 1 Weibchen 10,9 mm, frisch, 12. V. Wallingwinkel (900 m); 1 Männchen 11 mm, ziemlich frisch, 13. V. Scheffau (det. Hauder).

*Tephroclystia scabiosata* Bkh. (3604) 1 Männchen 10,1 mm, ziemlich frisch, 13. V. Strubberg (700 m); 1 Weibchen 11,5 mm, ziemlich frisch, 13. V. Scheffau (det. Hauder).

*Deilinia pusaria* L. (3713) 1 Weibchen 16 mm, ziemlich frisch, 6. VI. Sulzau.

*Deilinia exanthemata* Sc. (3714) 1 Männchen, ziemlich frisch, 12. V. Wallingwinkel (700 m).

*Selenia bilunaria* Esp. (3733) 1 Weibchen 20,5 mm, ziemlich frisch, 7. V. Wallingwinkel (700 m).

*Venilia macularia* L. (3773) 2 Männchen 15 und 15,5 mm, frisch, 7. V. Wallingwinkel (700 m); 1 Männchen 15,5 mm, frisch, 10. V. Strubberg (700 m); 1 Männchen 16 mm, geflogen, 6. VI. Wimm.

*Semiothisa signaria* Hb. (3785) 1 Männchen 15 mm, frisch, 11. V. Scheffenbichkogel.

*Biston alpinus* Sulz. (3821), die Raupe in 1400 mm Höhe am 1. VIII. erwachsen angetroffen.

*Boarmia gemmaria* Brahm. (3876) 2 Weibchen je 18,5 mm, ziemlich frisch und geflogen, 7. V. Arlstein, beide an Baumstämmen sitzend angetroffen; 3 Männchen 20,5 bis 22 mm, frisch bis stärker geflogen, 7. V. Matzhofhölzel bei Abtenau (elektrisches Licht); 1 Weibchen 20,5 mm, ziemlich frisch, an einem Erlenstamm sitzend, am 18. VII. in Golling gefangen.

*Boarmia crepuscularia* Schiff. (3903) 1 Männchen 19 mm, ziemlich frisch, 6. V. Strubberg (800 m).

*Boarmia punctularia* Hb. (3910) 1 Männchen 14,5 mm, geflogen, 12. V. Vogelau.

(Fortsetzung folgt.)

## Braconiden und ihre Wirte.

Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. d. Saale.

(Fortsetzung.)

*Euphorus pallidicornis* Ns. Syrphus und andere Dipterenpuppen.

„ *pallipes* Curt. Sarcophaga u. a.

„ *picipes* Curt. Aphis alni.

„ *parvulus* Rte. Cecidomyia salicis.

„ *relictus* Rte. Coleophora.

„ *similis* Curt. Coleophora.

„ *thoracicus* Curt. Bruchusarten.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1918

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Hoffmann Emil

Artikel/Article: [Lepidopteroiologisches Sammeiergebnis aus dem Tannen- und Pongau in Salzburg im Jahre 1915. 11](#)