

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT.

Central-Organ des
Entomologischen

Internationalen
Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Zur Eiablage von *Epione parallelaria* Schiff. — Zuchtergebnis von *Lym. hybr.* (v. *japonica* ♂ × *dispar* ♀). — Notiz über *Parrassius apollo vinningensis* Stich. — Kleine Mitteilungen. — Inserate.

Zur Eiablage von *Epione parallelaria* Schiff.

Von Franz Maschke, Schluckenau.

(Mit 2 Abbildungen.)

Am 24. und 25. Juli 1908 fand ich am Fusse des Botzenberges bei Schluckenau (Nordböhmen) an einem mit Zitterpappel und Wollweide bewachsenen Rande je ein Pärchen von der schönen Geometride *Epione parallelaria* Schiff., welche mir bisher in der hiesigen Fauna unbekannt gewesen war. Ich entschloss



Eier von *Epione parallelaria*. Vergrößerung $1\frac{1}{2}:1$.

mich, eine Eiablage zu versuchen, und gab zu diesem Zwecke ein Pärchen in ein grösseres Einmachglas, in welches ich zuvor die Futterpflanze — Zitterpappel — gegeben hatte. Bereits am 27. Juli morgens konnte ich zu meiner Freude bemerken, dass von dem Weibchen eine Menge Eier abgelegt worden waren, wovon 8 Stück an Blattstielen, 7 Stück an Blättern und 38 Stück an Aestchen hafteten. Am 28. Juli waren wiederum 38 Stück, und zwar 18 am Boden des Glases und 20 Stück an einem im Glase befindlichen Stück Rinde abgelegt worden. Am 29. legte das ♀ 32 Stück Eier ab, am 30. 14 Stück, am 31. 17 Stück und am 1. August 12 Stück, teils am Boden des Glases, teils an Blättern und an Rinde. Am 2. und 3. August fand keine weitere Eierablage mehr statt; am 4. August lag das Weibchen tot im Glase, das Männchen hatte ich bereits einige Tage vor dem 4. getötet. Im ganzen hatte das ♀ 166 Eier abgelegt.

Das Ei selbst hat eine Länge von 0,8 mm, ist 0,6 mm breit, hat einen Durchmesser von 0,3 mm und

besitzt auf den flachen Seiten je ein Grübchen. Die Farbe ist nach der Ablage schmutzig weiss mit einem Stich ins Gelbgrüne und im Verlaufe der nächsten 24 Stunden verfärbt sich das Ei braunrot. Seine Form ähnelt stark der des Eies von *Selenia lunaria* (s. Spuler, Tafel 50, Fig. 79).

Ein Teil der Eiablage wurde photographiert und folgt im Bilde in $1\frac{1}{2}:1$ natürlicher Grösse.

Eine Copula konnte ich nicht bemerken und dürfte sich diese, falls das ♀ zur Zeit der Einbringung in die Gefangenschaft noch nicht befruchtet war, während der Nacht vollzogen haben.

Sollte mir die Zucht gelingen, so werde ich mir gestatten, hierüber nächstes Jahr zu berichten.

Zuchtergebnis von *Lym. hybr.* (v. *japonica* ♂ × *dispar* ♀).

♂♀ I. Inzucht (gynandromorph).

Von B. Brake, Osnabrück.

Die im XXI. Jahrg. Nr. 29 unserer Zeitschrift bekannt gegebene Hybridenzucht von *Lym. v. japonica* Motsch. ♂ und *dispar* L. ♀ ergab 1907 ein überaus interessantes Resultat. Die ♂♂ waren ganz normal; dagegen besaßen die ♀♀ sämtlich gynandromorphen Typus. Es sind darunter dem normalen ♀ nahestehende Exemplare; die Fühler sind jedoch immer etwas gekämmt, Leib dünn, ohne oder mit nur wenig Eiern. Flügelgrundfarbe nach graubraun hin, mehr oder weniger verdunkelt. Bei weiter nach dem männlichen Geschlecht hin vorgeschrittenen Stücken sind am Vorderflügel-aussenrande deutlich graubraune, dem ♂ entsprechende Stellen. Auch der Thorax ist entsprechend dunkel gefärbt. Noch weiter nach dem ♂-Typus hin gerichtete Exemplare haben durchaus männliche Farbe, doch weiblichen Flügelschnitt und weiblichen ganz dünnen Leib. Nur selten nehmen die Flügel den rundlichen, männlichen Schnitt an. Die Fühler sind bei den letztgenannten Stücken ziemlich stark gekämmt, doch niemals die Länge der männlichen Kammzähne erreichend. Die Genitalien sind inuner rein ♀. Alle Falter sind durchaus symmetrisch gebildet, fast alle recht gross, wie *dispar* ♀♀ über Mittelgrösse. Es sind alle Uebergangsformen vorhanden von ♀♀ mit etwas verdunkelter

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Maschke Franz

Artikel/Article: [Zur Eiablage von *Epione parallelaria* Schiff. 113](#)