

Frankfurt a. M., 4. April 1914.

Nr. 1.

XXVIII. Jahrgang.

# ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Central-Organ des  
Internationalen Entomologischen  
Vereins E. V.

mit  
Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

**Abonnements:** Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel M. 3.—  
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Krenzbund nach  
Deutschland und Oesterreich M. 8.—, Ausland M. 10.—. Mitglieder des  
Intern. Entom. Vereins zahlen jährlich M. 6.— (Ausland [ohne Oester-  
reich-Ungarn] M. 2.50 Portozuschlag).

**Anzeigen:** Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren  
Raum 30 Pfg. Anzeigen von Naturalien-Handlungen und -Fabriken  
pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder  
haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr  
100 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberschneide kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.

Schluß der Inseraten-Aannahme Dienstag abends 7 Uhr.

**Inhalt:** Das Ei von *Epigraphia steinkellneriana* Schiff. Von Fritz Hoffmann, Krieglach. — Zum Dundowalde. Von Dr. R. Puschnig, Klagenfurt. — Weist hybrida kindervateri Kys. wirklich „charakteristische“ Eigenschaften auf? Von Fachlehrer Leopold Brunner, Pohrlitz (Südmähren). — Die Vernichtung der Stechmücken und ihre Folgen. Von F. Bandermann, Halle a. d. Saale. — Falter mit drei Fühlern. Von Fritz Windhorst, Berlin. — Kleine Mitteilungen. — Literatur.

## Das Ei von *Epigraphia steinkellneriana* Schiff.

Von Fritz Hoffmann, Krieglach.

Mitte März machen wir dem Birkenwäldchen einen Besuch. Ob sich zu dieser frühen Zeit schon Falter finden lassen? O ja, meist noch dazu eine ganze Reihe.

Durch Klopfen der schwächeren Stämmchen erbeuten wir einige Arten, die an den Zweigen oder am Stamme sitzen, *Brephos parthenias* und ein schneeweißes Tierchen, es fällt wohl zu Boden, liegt mit eingezogenen Beinen auf dem Rücken und stellt sich wie tot. Später macht es einen Fluchtversuch, ist aber mit dem Hute oder Netz des langsamen Fluges wegen leicht zu fangen. Es ist die zierliche *Acalla niveana*, an der weißen Birkenrinde sitzend, von dieser nicht zu unterscheiden. Ihre Raupe findet man im Sommer in ein Birkenblatt eingewickelt. Der Falter ist fransenrein, man sieht ihm die lange Ueberwinterung gar nicht an. Drei weitere, etwas größere Falter gehören der gattungsreichen Familie der *Gelechiidae* an, *Semioscopis anella* Hb., *acellanella* Hb. und *Epigraphia steinkellneriana* Schiff. Am Waldesrande, an dicken Buchenstämmen sitzen noch weitere Vertreter der Familie: *Chimabacche*\*) *fagella*, sowohl ♂ als auch die kurzflügeligen ♀, und zwar in Anzahl.

Weiter unten, in den Flußauen, können wir von Weiden *Dasystoma salicellum* klopfen, ferner Vertreter der Spannergattung *Lobophora* und jener der artenreichen Gattung *Depressaria*, diese ruhen jedoch meist in Verstecken, wie abstehender Baumrinde, und freuen sich nicht wie die *Acalla*-arten der warmen Märzsonne.

\*) Staudinger-Rebel, Dr. O. Nickerl, Skala etc. schreiben *Chimabacche*, Rebel, Hormuzaki, Rössler etc. jedoch richtig *Chimabacche*, die Richtigstellung habe ich unserm Redakteur, Herrn Dr. F. Meyer zu verdanken.

Gute Ausbeute verspricht an warmen Tagen die im Gebirge vorkommende *Erica carnea*, die Frühlingsheide, Mitte März oft schon in voller Blüte, da versammeln sich fast alle jetzt schon vorkommenden Lepidopteren: *Vanessa*-arten, *Acalla hastiana* mit ihren zahlreichen Formen, *Callophrys rubi*, Fliegen und Bienen, wohl hie und da auch schon eine früh aufgestandene Hummelmama. Es ist wenig, aber das im langen Winter etwas kühl gewordene Sammlerherz freut sich drob umsomehr.

Ein ♀ der *Epigraphia steinkellneriana* legte am Spannbrett 4 Eier. Ich finde, daß von keiner der obengenannten Arten\*\*) das Ei beschrieben ist, man scheint nicht einmal zu wissen, welchem Typus diese Eier angehören.

**Beschreibung:** 15. März gelegt, Liegetypus, von Form eines länglichen Brotlaibes, mit flacher Basis und am Untergrunde fest anhaftend. Beschaffenheit weich, Oberfläche unregelmäßig querverrunzelt, bezw. genarbt, mattglänzend, Farbe oben dunkelorange, unten etwas heller. Größe: 0,9 mm lang, 0,5 mm breit und 0,4 mm hoch, im Verhältnis zur Faltergröße also sehr groß zu nennen.

## Zum Dundowalde.

(Ein faunistischer Spaziergang auf der Insel Arbe.)

Von Dr. R. Puschnig, Klagenfurt.

(Fortsetzung.)

Die häufigste und auffälligste Wirbeltiererscheinung, außerdem auch die einzig häufige auf unserem Wege ist die Mauereidechse, hier wie auf anderen Inseln in der Form der *Lacerta serpa* Ref. (früher *neapolitana*-Gruppe von *Lacerta muralis* Laur.). Wahrlich nicht als Wiesen-, sondern als echte Stein- und Mauerechse huscht sie in

\*\*) Nämlich jene der Familie *Gelechiidae*.



ungezählten Exemplaren an den Steinmauern, die den Weg z. T. einsäumen, zwischen dem Stachelgebüsch der Wegränder und oft genug über den Weg selbst. Nur schwer und ausnahmsweise ist die zugreifende Hand, leichter und sicherer das Netz ihrer Raschheit gewachsen. Anmutig, beweglich und harmlos ist ihre Erscheinung; daß sie im Kampfe des Lebens, vielleicht auch im gegenseitigen Streite oft genug verletzt wird, zeigt die Häufigkeit von Exemplaren, welche Verstümmelungen an den Gliedmaßen, Regenerate am Schwanz aufweisen. Die Echsen sind in ihrer Größe recht verschieden, ebenso in Färbung und Zeichnung. Die größeren erwachsenen Exemplare sind auf der Oberseite grün und haben einen retikulierten Mittelstreifen durch zwei helle Seitenstreifen eingefasst, während die juvenilen kleinen und schlanken Exemplare oben braun gefärbt sind und des schwarzen Mittelstreifens meist entbehren. Außer *Lacerta serpa* findet sich nach Werner (in der zit. Arbeit Galvagnis) auf Arbe noch die große grüne Eidechse (*Lac. viridis* Laur.) auf dem Tignarossa, ferner in der als „Paludo“ bezeichneten sumpfigen Niederung nördlich der Stadt Arbe außer mehreren Froschlurchen (*Rana esculenta* L., var. *ridibunda* Pall., *Bufo vulgaris* Laur. und *Bufo viridis* Laur.) die Sumpfschildkröte (*Emys orbicularis* L.). Sie darf als eine südöstliche (pontische), *Lacerta serpa* dagegen wohl als mediterrane Form bezeichnet werden.

Von Insekten treten zunächst bodenständig, im Rayon der Mauerechsen, deren häufigste Beutetiere, die Heuschrecken, auf. Mehr als vielleicht jede andere Gruppe tragen die Orthopteren durch ihre Formen und ihre Zahl im Süden den Charakter fremden, auch für den Laien auffälligen Gepräges. Zwar neigt die ganze Gruppe auch anderswo zur Massenfaltung und eine üppige Tal- oder Bergwiese wird kaum minder individuenreich sein als ein Karstfeld. Hier in Istrien und Dalmatien drängt aber ihre Ueberfülle auf die Straße hinaus, belebt hüpfend und springend massenhaft die Wegränder und scheint eben in der Masse des Auftretens vielfach im Kontraste mit der Dürftigkeit und Steinigkeit des Nährbodens zu stehen. Außerdem heben sich aus der Fülle der Gestalten für den einigermaßen aufmerksamen Blick alsbald einige auffällig geformte, dem Norden fehlende Arten heraus, wie Schnabelschrecken, Gottesanbeterinnen, Stabheuschrecken (*Tryxalis nasuta* L., *Mantis religiosa* L., *Bacillus Rossii* Fabr.). Auf unserem trockenen Wege treffen wir übrigens von den genannten Arten, von denen *Tryxalis* gewiß im „Paludo“ vorkommt, nur eine *Bacillus*-Larve. In ungeheurer Individuenzahl findet sich dagegen eine zierliche kurzflügelige Acrydide, *Platyphyma giornae* Rossi, die an den Wegrändern, in den Feldern, in dem verwilderten Kirchengarten am Ende des Campo Marsio massenhaft herumhüpft. Sie ist eine südöstliche Form, die vom Balkangebiet über Istrien, das südliche Steiermark, Krain bis Südtirol reicht. In Istrien darf sie im Herbst wenigstens als das häufigste Orthopter bezeichnet werden und ist hier ebenso fast überall anzutreffen, wie in alpinen Gebieten (Kärnten) etwa der ubiquitäre *Stenobothrus parallelus* Zett. In viel kleinerer Individuenzahl, aber auffälliger in der Erscheinung, fliegt uns die blaüflügelige *Oedipoda coerulescens* L. über den Weg, die im kurzen Fliegen durch ihre bunten Flügel ebenso auffällt, wie sie im Ruhen auf der grauweißen Straße völlig verschwindet.

Wohl ist die Form auch im nördlichen Mitteleuropa nicht selten, tritt im alpinen Gebiete (Kärnten) an einzelnen Stellen zahlreich auf, immerhin ist aber Individuenfaltung und Ubiquität des Vorkommens im Süden auffälliger und weist ebenso wie das Vorkommen anderer, allerdings in Istrien wesentlich rarerer Formen der Gattung (*miniata* Pall.) auf die mediterrane Heimat der *Oedipoda*-Formen hin. Ein dritter häufiger Weggeleiter auf unserer Wanderung ist *Stenobothrus variabilis* Charp. in der *bicolor*-Form, eine der wenigen im Süden häufigen *Stenobothrus*-Arten. Die drei genannten Heuschreckenformen steigen bis zum Dundowalde mit hinauf; *Oedipoda* wird auf dem stark besonnten Aufstieg sogar immer häufiger, tritt aber im Walde selbst zurück. Dagegen findet sich hier *Stenobothrus rufipes* Zett. häufig, eine Form, die, obwohl von Schweden bis zum Mittelmeer vorkommend, doch im Norden seltener, schon in Kärnten z. B. weniger häufig ist als in Istrien; sie scheint besonders gern im Schutze des stacheligen Unterholzes sich aufzuhalten. (Schluß folgt.)

## Weist hybrida kindervateri Kys. wirklich „charakteristische“ Eigenschaften auf?

Eine Frage an die Kenner von Celerio-Hybriden.

Von Fachlehrer Leopold Brunner, Pohrlitz (Südmähren).

Wie Dr. E. Kunz, Landeck, in seiner Abhandlung über einen neuen Celerio-Hybriden ganz richtig andeutet, findet man in der einschlägigen Literatur die schönsten Beschreibungen der Hybriden *kindervateri* Kys. und *galiphorbiae* Dso. u. a., Beschreibungen, welche die charakteristischen Unterscheidungsmerkmale dieser Kreuzungsprodukte in grellen Farben erscheinen lassen.

Im Folgenden befaße ich mich lediglich mit hybr. *kindervateri* Kys., wende mich vertrauensvoll an die Kenner derselben, erbitte ihre Meinung und gestatte mir, die meine anschließend zu äußern.

Auf grund meiner Beobachtungen und Vergleichen glaube ich annehmen zu können, daß die Beschreibungen, wie sie von Berge-Rebel und Seitz geboten werden, zumindest nicht unbedingte Gültigkeit haben können.

Bekannt ist ja, daß der genannte Hybride in den Typus des weiblichen Elternteiles schlägt, nur erscheint mir der ganze Habitus des Falters weniger robust, schwächlicher, schlanker, zarter. Der Vorder- und Hinterflügel ist breit, olivengrün, wie bei *galii*, nur löst sich nach Seitz der kleine basale Nebenfleck von demselben los, eine Feststellung, die ich bei meinen *kindervateri* sowie bei den Abbildungen in Rebel und Seitz nicht verwirklicht finde. (Im übrigen erscheint mir die Seitzsche Abbildung nicht ganz mustergültig.) Die olivengrüne Schrägbinde springt bei *galii* weiter basalwärts vor als bei *euphorbiae*, ob dieselbe aber bei *kindervateri* immer die größere Hälfte des Innenrandes frei läßt, diese Frage wage ich nicht zu beantworten und lege sie meinen Herren Studien-genossen zur Äußerung vor. Der Verlauf der äußeren und inneren Begrenzungslinie des Schrägbandes ist bei *galii* so verschieden und bis fast gerade, daß ich deren eventuelle Konkavitäten und Konvexitäten nicht als bezeichnende Unterscheidungsmerkmale aufgestellt wissen möchte. Die atavistische Saumlinie, die vom Apex zum Innenwinkel zieht, ist wie bei *galii* vorhanden, wenn auch nicht immer

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Puschnig Roman

Artikel/Article: [Zum Dundowalde - Fortsetzung 1-2](#)