



Entomologische Rundschau

Schriftltg. Prof. Dr. Ad. Seitz, Darmstadt, Landgraf-Philipp-Anlage 6.

38. Jahrgang.
No. 1.
15. Januar 1921.

Die **Entomologische Rundschau** erscheint monatlich gemeinsam mit dem Anzeigenblatt **Insektenbörse**. Bezugspreis laut Ankündigung in letzterer. Mitarbeiter erhalten 25 **Separata** ihrer Beiträge unberechnet.

Ueber die Fähigkeit, getrocknete Substanzen durch Ausscheiden einer Flüssigkeit zum Aufsaugen lösbar zu machen bei *Augiades sylvanus* Esp.

Von Karl Dietze, Jugenheim a. d. Bergstr.

Zu den lieblichsten Erinnerungen an Alpenwanderungen gehören die kurzen Pausen, die wir auf buntem Blumenrasen ruhend verbrachten, umsurrt von wilden *Psodos*, honigsuchenden *Plusien* und tausend, im helleren Sonnenlicht sich labenden anderen Insekten. Da kommt es vor, daß diese oder jene *Erebia* sich traulich zu uns gesellt, über Rucksack, Gerät und uns selbst hinwegtrippelt, dabei alles mit dem Sauger abtastet.

So war es denn weiter nicht überraschend, als nach einer Bergwanderung im bayerischen Allgäu *Augiades sylvanus* desgleichen tat. Am stärkehaltigen Aermelsaum angelangt, verhielt sich dieses Tier jedoch ganz anders, als die *Erebien*. Es schied beim Leibes-Ende ein wasserhelles Tröpfchen aus, schob, zu meinem Erstaunen, den knieförmig gebogenen Sauger unter sich dorthin und schlürfte die Feuchtigkeit alsbald wieder auf! Ich wünschte „guten Appetit“, blieb regungslos still, als mein Gast seine Beschäftigung auf dem ausgestreckten Handrücken fortsetzte. In Zwischenräumen von 5 Sekunden fiel jetzt immer wieder ein gleich klares Tröpfchen und geschah dessen restloses Aufsaugen. Es sah die Arbeitsleistung aus, wie die Lösung des Problems vom *Perpetuum mobile*. Ich zählte 212, sich ununterbrochen folgende Wiederholungen und noch 27 bis zum Abfliegen. Der Durchmesser der im Kugelabschnitt lagernden Ausscheidungen mag etwa ein Millimeter gewesen sein. Daraus ist die im Kreislauf umgesetzte Menge annähernd ermittelbar.

Einige Tage später, im Juli desselben Jahres, stieg ich — ebenfalls im Oberstdorfer Gebiet — am Warmatgundbach hinauf. Der Tau lag noch im Grase. Da saß im frühen Sonnenschein ein anderer *sylvanus*, der das Blatt einer Wollweide bearbeitete,

in ganz gleicher Weise anspritzte, dann besog. Die geschilderte Fähigkeit des Auflöserkönnens scheint somit dem *sylvanus* überhaupt eigen zu sein. Sie ist, soviel ich darüber erfahren konnte, für exotische *Hesperiden* schon erwiesen.

Zwei neue *Castnien* aus Brasilien.

Von A. H. Fassl.

(Mit 2 Abbildungen.)

Castnia duckei m. ♀ Diese der *Gazera*-Gruppe angehörige Form hält ziemlich die Mitte zwischen *C. mars* und *pellonia*¹⁾. Wie die Abbildung Fig. 1 zeigt, hat sie mit letzterer den kräftigen transzellularen unregelmäßigen Fleck im Vorderflügel gemein-



Fig. 1.

sam. Während die submarginalen Saumflecke der Vorder- und Hinterflügel mehr an *mars* und ihre Form *amazonica* erinnern, ist die eigentümliche braune Aufhellung des breiten schwarzen Bandes der Hinterflügel nur *duckei* zu eigen.

Erst weiteres Material dieser in den Sammlungen meist noch sehr spärlich vertretenen „nachahmenden“

1) Abbild. s. Groß-Schmett. d. Erde, Bd. 6, Taf. 8 b. d. Red.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1921

Band/Volume: [38](#)

Autor(en)/Author(s): Dietze Karl (Carl)

Artikel/Article: [Ueber die Fähigkeit, getrocknete Substanzen durch Ausscheiden einer Flüssigkeit zum Aufsaugen lösbar zu machen bei Augiades sylvanus Esp. 1](#)