

durch Prof. Rebel durchforscht, sind nur durch eine sehr schmale Wasserstraße vom Festlande getrennt und ist es sehr wahrscheinlich, daß durch die intensive Kultivierung derselben in den letzten Jahrzehnten erst so manche Schmetterlingsart mit Kulturpflanzen im Ei-, Raupen- oder Puppenstadium eingeschleppt worden ist.

(Schluß folgt.)

57.89 Yraema: 14.99

The Androconia (Plumulae) of Yraema (Boloria) cytheris (Drury).¹⁾

With comparative details new to Science.

By T. Reuss.

Y. cytheris (Drury), Chile, labelled „Herbst, 1903“, 1 ♂ in the Entomological Museum of Dahlem (near Berlin). From this specimen samples of scales following the course of the six forewing veins m_1 — m_3 , cu_1 , cu_2 , ax revealed plumulae and accompanying tectile scales in every case²⁾. These plumulae are different from any I could find in 163 species and varieties of the „Argynnicae“. At the base their shape is almost that of the plumulae found on the wings of our common *Pieris brassicae*, L. ♂, which — for size — are the same or twice the length of the variable *cytheris*-plumulae. The lobes are only broader and well rounded, the whole tapering quickly towards the apex, which latter, broadening out slightly, is spoonshaped and quite unlike that of the *Pierid*-scale, recurring only in small, otherwise bacilliform plumulae on the hindwings (veins r_1 + r_2 , m_1) of *Cynthia austrosantana*, Fruhst. (a ♂ specimen from Lombok, labelled 29057, Berlin Museum coll.) and reminding — in shape only — of the otherwise very different, untransparent, hair-bearing, brushlike heads of certain *Euploea*-androconia. The actual scent-bristles surround this spoonshaped, semi-transparent apex of the *cytheris*-scale, which differs only in its rounded shape from the more angular, arrowhead-like apex of the bicolored androconia common to all American and many Asian and European „Argynnicae“-species, including the three *Brenthis*-species, *ino*, *hecale albaica* and *daphne*³⁾. In the distribution of their pigmentation the *cytheris*-plumulae resemble these common, bicolor „Argynnicae“-scales (first figured in the case of *paphia* by Aurivillius: „On the secondary sexual characters of northern *Rhopalocera*“ 1890, pl. 1, fig. 5), as they are yellowish brown at the base and become transparent towards the apex, but the color-contrast is not so strong as in any of the true „Argynnicae“ bicolor, „black-and-(semi-transparent) white“ or „brown and

white“ plumulae. The general habitus of the *cytheris* androconia — broad base and broad apex, connected by a thin filament — compares only with the habitus of *dione*- and *colenis*-plumulae, both of which kinds also belong to South-America.

The covering (tectile) scales are even in width and up to twice as long as the plumulae. They have the appearance of very much elongated, common, yellow-brown scales with rounded or slightly forked apex. Also they are plainly striated (like almost all scales of any kind), a detail very nearly lost in the plumulae.

57.67 Lytta (43.98)

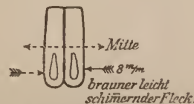
Lytta vesicatoria v. maculata Drexler.

Eine neue Varietät von *Lytta vesicatoria* Lin.

von Drexler Béla.

Entomolog. Pered. Preßburger Komitat
mit 1 Abbildung.

Die nachfolgenden Zeilen sollen sich mit einem neuen Käfer, der Slovakischen Kleinebene befassen. Der Käfer wurde von mir selbst und meiner lieben Frau gefangen, im Monat Mai bei 40 °C. Hitze in großer Gesellschaft der *Lytta vesicatoria* Lin. Die Beschreibung ist folgende:



beim Weibchen 2—3 mm lang mehr verschwommen.

Ganz metallischgrün, Fühler vom dritten Glied ab matschwarz. Kopf ohne weiße Behaarung, breiter als der Halsschild. Im Gegensatz zu *Lytta vesicatoria* Lin. die Hinterbrust, Hinterschelen und Bauchterrite stark weiß behaart. Auf beiden Flügeldecken von der Spitze gegen die Mitte zu je ein 8 mm langer tabakbrauner, leicht schimmernder Fleck. Es befinden sich fünf Exemplare in meiner Kollektion, es konnte konstatiert werden, daß unter 600 Stück, welche wir in zwei Tagen gefangen haben, nur fünf Stück waren. Weiter ist noch zu bemerken, daß bei dem Weibchen die Flecke nur 2—3 mm lang sind und mehr verschwommen.

Ich erlaube mir den Käfer auf den Namen zu taufen: *Lytta vesicatoria* V. maculata DREXLER.

Entomologische Neuigkeiten.

Colpodes splendens Horawitz, eine kleine, japanische Carabide, wurde in Hurst, Berks, auf dem Boden laufend, gefunden. Wie sie dahin gelangt war, konnte nicht ermittelt werden.

Zwei mit *Anthrenus verbasci* besetzte Aehren wurden im April 1902 in eine Flasche gelegt und diese verschlossen. Im April 1919 fanden sich darin lebende Larven vor, so daß eine ununterbrochene Fortpflanzung während voller 17 Jahre stattgefunden hat.

¹⁾ *Yraema* n. nov. gen. Type: *cytheris* Dr. cf.: „Entomol. Mitteilungen“, Dahlem, No. 10/12, 1920, and „Archiv für Naturgeschichte“, 1921, where the full details of my investigations will appear.

²⁾ The microscopical preparation I was courte I ously permitted to make, is in the Dahlem Museum together with the specimen of *Yraema cytheris*.

³⁾ Aurivillius, in the essay cited above, expressly says that *Dr. ino* „never“ has plumulae. I must therefore suppose, that the plumulae of the *Brenthis*-species were overlooked up till now.

2 Jan. 1921