© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ein neuer Gryllide aus Japan.

Von

Dr. *J. P. E. Frdr. Stein* in Berlin.

Durch die Herren DD. Hilgendorff und Dönitz ist dem hiesigen Museo ein Gryllide aus Japan in wenigen, leider nicht gut erhaltenen Stücken mitgetheilt worden, dessen Männchen durch recht sonderbare Kopf- und Gesichtsbildung ausgezeichnet sind. Diese Kopfform und einige andere Eigenthümlichkeiten berechtigen, diese Art den *Platyblemmites* Sauss., und zwar der Gattung *Loxoblemmus* Sauss., welche keine Stirnmembran im männlichen Geschlechte besitzt, zuzuzählen.

Bezüglich der Kopf- und Gesichtsbildung des ♂ hat diese Art etwas Aehnlichkeit mit *Loxoblemmus Haanii* und *parabolicus* Sauss., doch ist der Umriss des Kopfes bei derselben ein wesentlich anderer, wie auch die Abbildung deutlich veranschaulicht. Das ♀ gleicht nur in dem untersten Theile seines Gesichts dem des ♂, während der obere einem gewöhnlichen Gryllus-Kopfe ähnelt, und nur durch breite und ziemlich tiefe Fühlergruben sich auszeichnet.

Ich benenne die Art zu Ehren des Hr. Professors Dr. Dönitz, welcher sich noch jetzt in Japan befindet, und dem hiesigen Museo eine grosse Anzahl von ihm dort gesammelter Insecten schenkte:

Loxoblemmus Dönitzi.

♂ *Supra piceo-fuscus, subtus testaceus; caput antice valde declive, mediocriter excavatum, supra trilobatum, nigro-fuscum, labro luteo, mandibulis piceis, palpis laete stramineis, antennis pallide brunneo-annulatis, articulo primo magno, brunneo; processus frontalis arcuatus, convexus, basi utrinque dente parvo, postice fascia angusta flava; lobi laterales obtuse acuminati, supra convexi, subtus concaviusculi; facies medio transverse, ad latera verticaliter gyratim striata, macula ocellari flava; occiput lineis 5—6 flavis, obsoletis, brevibus, longitudinalibus; thorax medio subcanaliculatus, fusco-niger, postice plagis quatuor albo-testaceis, nigro-conspersis, lobis lateralibus rotundatis, lurido-albis. Elytra abdomine breviora, alae nullae. Pedes testacei, fusco-maculati; femora postica extus lineis fuscis obliquis; tibiis posticis spinosis, spinis testaceis paribus quinque, apice fuscis. Abdomen subtus testaceum, supra lurido-piceum, cervis pallidis, longe pilosis.*

♀ *Capitis vertex rotundatus, niger, nitidus. Caput post oculos cum genis flavum; frons niger, nitidus, medio linea flava. Elytra longitudine corporis fusco-brunnea, irregulariter reticulata; margo*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

deflexus albido-testaceus, venis piceis longitudinalibus quinque; alae nullae. Ovipositor testaceus, longitudine corporis.

Longitudo	corporis exsiccati	16 mm.
–	antennarum	25 mm.
–	femoris posterioris	10 mm.
–	tibiae posterioris	8 mm.

Der Hauptcharacter der Art liegt in der Bildung des Kopfes beim Männchen. Das Gesicht tritt zum Scheitelhöcker in einem spitzen Winkel zurück, und wird von jenem Höcker und den beiden hervorragenden Seitenlappen, welche nur wenig schmaler, aber etwas spitzer als der Stirnhöcker erscheinen, eingerahmt. Das Mittelfeld des Gesichts ist bogenförmig quer, die beiden Seitenfelder vertikal gestreift. Der Stirnhöcker ist etwas ausgehöhlt, und in der Mitte mit einem gelben Flecken versehen, worin ein ocellus steht. Die Fühler sind verhältnissmässig dünn und nicht lang; das Basalglied dick; die Palpen hell strohfarben, das Endglied an der Spitze etwas erweitert, und mit bräunlich gefärbter Abschrägung.

Der Scheitel des ♀ ist mässig gewölbt; die Stirn bildet zwischen den Fühlern, von der Seite gesehen, eine hervorragende, oben runde, nach unten verschmälerte Leiste; die Fühlergruben sind ziemlich gross und mit eckigem Rande versehen. Die Sporen an den Hinterschienen sind beiderseits haarig bewimpert.

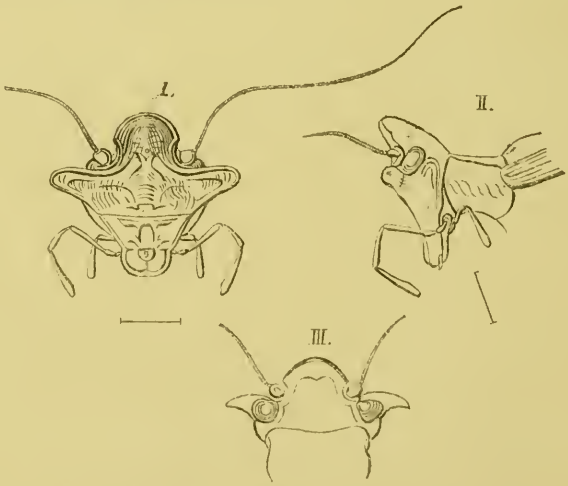

Fig. I. *Loxoblemmus Dönitzi*, der Kopf von vorne,
„ II. „ „ derselbe von der Seite,
„ III. „ „ „ von oben gesehen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berliner Entomologische Zeitschrift

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: 25

Autor(en)/Author(s): Stein J. P. E. Frdr.

Artikel/Article: Ein neuer Gryllide aus Japan. 95-96