Beschreibung einer neuen Art aus der Gattung Chalcoecia Hampson, 1908.
(*Lepidoptera, Noctuoidae, Noctuidae, Xyleninae, Dypterygiini*)

23. Beitrag zur Heterocera – Fauna Brasiliens
2. Studie zur Gattung Chalcoecia Hampson 1910

THÖNY HUBERT

Keywords
Lepidoptera, Noctuidae, Chalcoecia, **n.sp**., French Guyana, Brazil,

Abstract
A new species , Chalcoecia colleti **sp.n**. are described.

Zusammenfassung
Eine neue Art , Chalcoecia colleti **sp.n.** wird beschrieben.

Resumo
Uma novo especie, Chalcoecia colleti **sp.n.** esta escrita.

Einleitung:
Seit meiner Arbeit „10. Beitrag zur Heterocera-Fauna Brasiliens“ sind nun doch schon wieder 12 Jahre vergangen. Während dieser Zeit konnte eine kleine Anzahl von verschiedenen Arten der Gattung Chalcoecia aus den verschiedensten Gegenden Südamerikas zusammengetragen werden. Darunter auch diese hier als neu zu beschreibende Art. Den ersten Falter sah ich in der Sammlung A. Mcser / Sao Leopoldo der das Tier in Rondonia / Brasilien sammeln konnte. Durch die Möglichkeiten des Internet wurde ich auf die Tiere aus Französisch Guyana aufmerksam. Diese Tiere sind Gegenstand dieses Artikels.

Chalcoecia colleti **sp.n.**
Holotyp: Männchen, Guyane Francaise, Saul, lumiere 16 septembre 2009, Gen.Präp. 1664, Prozorov A., det. Thöny H. Der Holotypus ist in der Sammlung THÖNY H./ CAMACAN, Bahia, Brasilien, deponiert.
Paratypen:
1 M, Réserve des Nouragues; (Guyane Française) / Inselberg-UV; 31 mai 2011/ S. Fer-

nandez leg., Coll. Ph. Collet; 1 M, Saül; (Guyane Française) / Point de vue-UV; 25 août 2011 / Ph. Collet leg., Coll. Ph. Collet; 1Ex., French Guiana, Nouragues Research Station, Inselberg Camp, Heliport / Drop zone, Lat: 4.088, Long: -52.681; elev. 160m, coll. M.A. Smith and R. Rougerie, Feb.09.2011, light-trap., The specimen will be deposited at the MNHN in Paris, Barcode, NS-RR 1810, ID, LNOUF810-11; Gen Bank accession code: JN305436, Rodolphe Rougerie, University of Ruoen; 2 males: Guyane française, Saül, 15-XII-2004, M. Duquef leg. MNHN collection, 1 male: Guyane française, Régina, Route de Kaw km 38, 29-I-2011, 04°32'42" N 52°07'51" W, J. Barbut leg. MNHN collection
1W, Brasilien, Rondonia, Candeias do Jamari, Rio Preto, 27-31.VIII. 1997, leg. Furtado & Moser, coll. Moser.

Beschreibung:
Vorderflügellänge 22-23mm. Diese Art hat die typische dreigeteilte Vorderflügeleinteilung wie sie für die Gattung Chalcoecia typisch ist . Ein relativ breites, scharf begrenztes, Außenfeld, das an der Innenseite, im vorderen Bereich, von einer dunkelbraunen feinen Linie, beginnend am Vorderrand und dann in einem starken Bogen paralell zum Aussenrand bis an den Innenrand reicht, begrenzt ist. Zum Innenrand hin wird die feine Linie zunehmend schwächer. Das Feld zwischen dieser Linie und dem Aussenrand in einem kräftigen violettrot. Zwischen Apex und dem Beginn dieser Linie am Vorderrand ein dunklerer Schatten. Fransen ebenso. Das Mittelfeld ist von einem olivgrünen bis ins bräunliche gehenden Ton, der zur Inneren Querlinie hin stärker wird. Der Ringmakel fehlt, der Nierenmakel ist gut als zwei kleine Püncktchen im Ton des Aussenfeldes zu erkennen. Der Innenbereich, ist nach der Inneren Querlinie, welche dunkelbraun ist, und in einem Halbbogen vom Innenrand zum Vorderrand verläuft, mit einer Binde versehen, die denselben Farbton wie der Außenbereich hat angelegt. Zur Wurzel hin kommt die Olivgrün-bräunliche Grundfarbe wieder zur Geltung. Kopf, Thorax und Tegula bräunlich mit violettrötlichen Einsprenklungen und Haaren. Fühler glatt. Hinterleib bräunlich. Hinterflügel cremfarbig, hell, weiss, am Apex leicht violettrötlich bestäubt, im Apexbereich sind die Fransen auch etwas rötlich die Hinter- und Innenrandfransen sind cremfarbig, hell, weiss.

Genitalbeschreibung:
Valven gleichmäßig, Costa gerade, zum Valvenende hin sich verjüngend, Valvenende abgerundet dann wieder gerade. Der Sacculus am Aussenrand stark abgerundet der zur innen Seite gewandte Teil spitz endend. Uncus an der Basis stark gebogen, dann gerade am Ende kurz gebogen und spitz. Aedeagus kurz, gerade, an der ausgestülpten Vesica ein kleines Feld mit relativ langen einzelnen Cornutis.

Differentialdiagnose:
Bei oberflächlicher Betrachtung ist diese Art nur mit C. patina zu verwechseln. Von dieser unterscheidet sie sich aber im Habitus durch das stark rötlichviolett gefärbte Aus-

senfeld, welches bei C. patina bei weitem nicht so stark rötlichviolett ausgeprägt ist. Auch ist das genannte Feld bei C. patina olivgrün geteilt, ebenso wie im Mittelfeld vor der Inneren Querlinie. Die Innere Querlinie ist bei C. patina nicht wie bei C. colleti **sp.n.** gleichmäßig rund sondern in mehreren kleinen Rundungen zwischen den Adern angelegt. Die Unterschiede im Genital sind die Form der Valven und die Ausbildung des Sacculus.

Verbreitung:
Bisher nur von den Typusfundorten bekannt.

Namensgebung:
Die Art benenne ich nach Herrn Phillipe Collet, der diese Art in Französisch Guyana nachgewiesen hat.

Literatur:
THÖNY H., 2001
10.Beitrag zur Heterocera-Fauna Brasiliens, 1.Studie zur Gattung Chalcoecia Hampson, 1910 Heft 20: 2-10, 2 Tafeln.

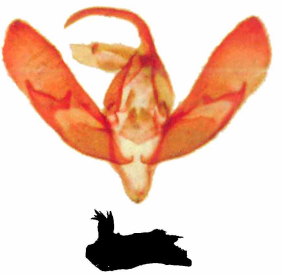
Dank: An dieser Stelle möchte ich mich bei Herrn A. Moser / Sao Leopoldo (Brasilien) für die Durchsicht des Manuskriptes und der Übersetzung ins Brasilianische sowie für die Bereitstellung seiner Daten bedanken. Für die bereitwillige zur Verfügung Stellung seines Faltermaterials bedanke ich mich bei Herrn P. Collet. Herrn Dr. W. Speidel, Olching danke ich für vielerlei Hilfestellungen recht herzlichst. Für die Hilfe bei taxonomische Fragen bedanke ich mich bei Herrn G. Behounek, Grafing. Herr R. Rougerie, Orleans bedanke ich mich für das Foto vom Typenfundort, sowie die Erlaubnis das Exemplar welches zum Barcoding im BOLD-System abgebildet ist hier zu publizieren.

Anschrift des Verfassers:
Hubert Thöny Reserva Serra Bonita,
P.O. Box 1/ Cep. 45.880-000 Camacan Bahia Brasilien
e-mail: hubert_thony@yahoo.de

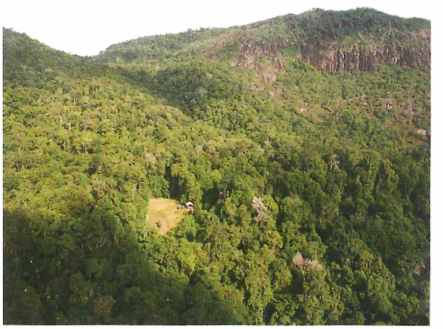
C. colleti HT 1

C. colleti PT 2

C. colleti PT Bold System 3



C. colleti Genital 4 & 5



Biotop

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: facetta - Berichte der Entomologischen Gesellschaft Ingolstadt e.V.

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: 26

Autor(en)/Author(s): Thöny Hubert

Artikel/Article: Beschreibung einer neuen Art aus der Gattung Chalcoecia Hampson, 1908. (Lepidoptera, Noctuoidae, Noctuidae, Xyleninae, Dypterygiini) 23. Beitrag zur Heterocera - Fauna Brasiliens 2. Studie zur Gattung Chalcoecia Hampson 1910 18-21