Pyrameis atalanta L.

8 Tage + 40° C. Die Puppen schlüpften 2 Tage nach Entfernung aus dem Thermostat; die beim normalen Falter hochroten Binden waren gelbrosa gefärbt während die Unterseite weissgrau aussah.

Arctia caja L.

6 Tage 12 Mal je 2 Stunden bei + 45° C. Die Vorderflügelzeichnung bräunlich und zusammenfliessend, die Hinterflügel gelb mit zusammengeflossenen blauschwarzen Flecken.

Mit exponierten Puppen von Papilio machaon L. und Arctia villica hatte ich kein Resultat zu verzeichnen, was ich ganz gewiss der schwierigen Bestimmung des kritischen Stadiums zuschreibe.

Die angeführten Variationen und Aberrationen habe ich unserm National-Museum übergeben, wo ein jeder Schmetterlingsfreund dieselben in Augenschein nehmen kann.

Abgesehen nun von den kleinen Misserfolgen, welche die ersten hierzuland gemachten Temperaturversuche hatten, würde es mich doch herzlich freuen, wenn ich auf etwaige Mithilfe seitens der luxemburger Entomologen für den kommenden Sommer rechnen könnte.

Description de deux poissons nouveaux

provenant des récoltes de Mr. E. Luja à Kondué, Kasai.

Par **G.-A. BOULENGER.**

Barbus Lujæ.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, $3^1/_3$ à $3^1/_2$ fois dans la longueur totale. Museau arrondi, plus court que l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête et $1^1/_3$ fois dans la largeur interorbitaire; bouche petite, terminale; lèvres médiocrement développées; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur mesurant environ la moitié du diamètre de l'œil, le postérieur les $^2/_3$ ou les $^3/_4$. Dorsale à III 7 rayons, située à égale distance de l'œil et de la caudale, à bord faiblement échancré; dernier rayon simple articulé, aussi long que la tête. Anale à III 5 rayons, n'atteignant pas la caudale. Pectorale mesurant les $^3/_4$ de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale; celle-ci insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal une demi fois plus long que haut. 26 ou 27 écailles en série longitudinale, 9 en série transversale $\left(\frac{4^1/_2}{4^1/_2}\right)$; ligne latérale incomplète, interrompue, ou réduite aux 5 à 9 premières écailles. Jaune en dessus, blanc en dessous; nageoires incolores; trois ou quatre taches noires arrondies, formant une série de

chaque côté du corps, la dernière à la base de la nageoire caudale ; une petite tache noire à la base de la nageoire anale.

Plusieurs individus, mesurant de 20 à 26 millimètres. Petite espèce voisine de *B. tetrastigma* Blgr., récemment découvert dans l'Uelé. dont elle se distingue par le barbillon postérieur plus court et la ligne latérale incomplète ou interrompue. *B. hemipleurogramma* Blgr., de la Colonie du Cap, diffère aussi par le barbillon postérieur plus long.

Haplochilus multifasciatus.

Hauteur du corps 5 à $5^1/_4$ ois dans la longueur totale, longueur de la tête $3^1/_4$ à $3^1/_2$ fois. Tête aplatie ; museau large, arrondi, aussi long que l'œil ; bouche supère, menton dépassant à peine le museau ; œil $3^1/_4$ à $3^1/_3$ fois dans la longueur de la tête, $1^1/_2$ fois dans la largeur interorbitaire ; préorbitaire, à son point le plus étroit, mesurant environ le quart de l'œil. Dorsale à 8 ou 9 rayons, commençant deux fois plus loin de la tête que de la base de la caudale et au dessus du quart postérieur de l'anale ; les plus longs rayons mesurant à peu près la moitié de la longueur de la tête. Anale à 14 ou 15 rayons, les plus longs mesurant les $^3/_5$ ou les $^2/_3$ de la tête. Pectorale mesurant les $^2/_3$ de la tête, atteignant la base de la ventrale, qui est petite et insérée à égale distance du bout du museau et de la base de la caudale. Caudale acuminée, à rayons médians parfois prolongés, plus longue que la tête. Pédicule caudal court, aussi haut que long. 29 ou 30 écailles en série longitudinale. 20 autour du corps en avant des ventrales ; ligne latérale indiquée par une série d'impressions peu marquées. Brun pâle, orné de sept bandes verticales noirâtres, deux au dessus de l'anale et deux sur le pédicule caudal ; parfois d'autres bandes, plus étroites et moins accentuées, entre celles-ci ; deux bandes noires en travers du menton ; dorsale et caudale blanches, à petites taches noirâtres ; anale noirâtre dans sa moitié terminale, blanchâtre dans sa moitié basilaire, sur laquelle les bandes du corps sont souvent prolongées.

Longueur totale 25 à 45 millim.

Cette espèce, représentée par de nombreux individus, vient se ranger à côté de *H. nigricans* Blgr., de l'Uelé, et *H. Grahami* Blgr., de Lagos. Outre la coloration, elle se distingue de ces deux espèces par le corps plus étiré, sa hauteur étant comprise au moins cinq fois dans sa longueur.