

Il est également intéressant de noter la coexistence de ces deux espèces, *P. bidentata* et *P. silvatica silvatica*, chez *Microtus agrestis* (L.), dans une aire aussi restreinte que la région des Hautes-Fagnes.

*P. silvatica silvatica* (MEINERT) se distingue des deux autres sous-espèces (*spectabilis* ROTHSCHILD et *fallax* ROTHSCHILD), ainsi que de l'espèce *P. bidentata* (KOENATI), par l'examen de la forme et de la chétotaxie de la branche mobile du forceps (dont le rapport longueur-largeur = 2,05), des sternites VIII et IX du ♂ et par le bord postérieur et la chétotaxie du Sternite VII de la ♀.

## AGARISTIDAE (LEPIDOPTERA : NOCTUOIDEA) NOUVEAUX AFRICAINS\*

par S.G. KIRIAKOFF\*\*

### RESUME

Description d'un nouveau genre et de trois nouvelles espèces d'Agaristidae (Lepidoptera : Noctuoidea) africains, provenant des collections du National Museum of Rhodesia, Bulawayo, Rhodésie.

### SUMMARY

Descriptions of a new genus and three new species of the family Agaristidae (Lepidoptera : Noctuoidea) in the collections of the National Museum of Rhodesia, Bulawayo, Rhodesia.

On trouvera ci-dessous la description d'un nouveau genre et de trois nouvelles espèces d'Agaristidae, provenant du matériel aimablement soumis par le D<sup>r</sup> E. Pinhey et faisant partie des collections du National Museum of Rhodesia, Bulawayo. Tous les spécimens mentionnés dans la présente contribution se trouvent à cette institution.

#### *Heraclia jacksoni* sp. n. (fig. 1)

♂ : Tête et thorax noirs tachés de blanc. Le deuxième segment des palpes, une ligne et un point bordant extérieurement l'œil et une tache double occipitale, blancs ; à la base de chaque antenne, un trait jaune pâle. Collier à quatre taches blanches ; une tache à l'épaule, et un trait sur les tégalae. Pattes jaune pâle et noir ; cuisses antérieures blanches à la face interne, et avec un point blanc terminal ; tibias moyens et postérieurs noirs à la base

\* Déposé le 7 mai 1975.

\*\* Rijksuniversiteit Gent, Instituut voor dijkunde, Laboratorium voor Morfologie en Systematiek, K.L. Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent.

et à l'extrémité ; tarsi cerclés de noirs et de blanchâtre. Abdomen noir à segments bordés de jaune ; touffe anale noire, étroitement bordée de jaune, et portant latéralement quelques poils jaunes. Ailes antérieures d'un noir chocolat ; un point blanc à la base ; nervure anale jaune pâle à la base ; un trait diffus jaune sous la cellule ; bande intérieure très oblique, jaune, allant de la côte à la nervure anale, se rétrécissant légèrement en arrière ; bande médiale parallèle à la bande intérieure, s'élargissant depuis la ner-



FIG. 1. — *Heraclia jacksoni* : armure génitale mâle.

vure costale à la nervure médiane, ensuite étranglée, et s'élargissant ensuite ; bande extérieure résultant de la fusion de taches allongées dans les intervalles IV-VI, un petit triangle dans l'intervalle III, et un point dans l'intervalle II, en-dessous du triangle ; une tache arrondie tornale ; entre les bandes, des traits formés d'écailles bleues ; franges blanches apicalement. Dessous à dessins pareils, mais les bandes légèrement plus larges et diffuses aux bords ; la bande intérieure atteignant la base. Ailes postérieures orangé rougeâtre, avec une étroite bande terminale noire, encore fortement rétrécie dans l'intervalle III et portant une tache orange dans l'intervalle I ; franges blanches apicalement. Longueur de l'aile antérieure 24 mm. — ♀ : semblable au ♂, le thorax plus fortement tacheté, avec deux taches assez indistinctes au prothorax,

deux taches jaunâtres au mésothorax et deux au métathorax. Extrémité de l'abdomen jaune. Aux ailes antérieures, le trait basal de l'intervalle I est mieux développé, la bande intérieure est plus étroite, se terminant en pointe et la bande médiale interrompue sur la nervure médiane, la partie inférieure commençant en un point. Envergure plus grande : longueur de l'aile antérieure 30 mm. La nouvelle espèce se rapproche par son habitus des *Heraclia perdix* (DRUCE) et *H. flavisignata* (HAMPSON), mais la bande médiale est non interrompue chez le mâle, et la bande extérieure est d'une largeur moyenne.

Armure génitale : Uncus très allongé et étroit, plus long que la valve et courbé sur toute sa longueur. Tubus analis plutôt large, se rétrécissant distalement, d'un tiers plus court que l'uncus. Tegumen étroit. Valve formant un demi-cercle, à côte presque droite, un peu angulée au milieu : apex aigu ; sacculus largement arrondi ; harpe placée très proximale, courte, large à la base. Aedeagus long comme les trois-cinquièmes de la valve, plutôt robuste proximale ; terminalement, une rangée de denticulations ; fulture inférieure composée de deux triangles reliés par la base, à pointe étirée ; angles proximaux aigus ; une encoche au milieu du bord proximal. Saccus court, arrondi.

La nouvelle espèce appartient au groupe « typique » du genre *Heraclia*, à harpe courte, à pointe dirigée vers l'apex. L'armure génitale mâle de *Heraclia medeba* (DRUCE) ne diffère des structures décrites ci-dessus que par l'absence des denticulations à l'extrémité de l'aedeagus. L'habitus est pourtant bien différent, et l'aire de répartition bien éloignée et disjointe : Afrique occidentale et ouest-centrale (Gabon ; Ogooué inférieur, Kasaï supérieur (Kananga), à localité-type Vieux Calabar).

Holotype : ♂, et allotype, ♀ : Metu, W. Madi, White Nile N. Uganda, VIII/1955 (T.H.E. Jackson).

#### *Pseudagoma* gen. n.

*Diagnose* : Antennes distinctement dilatées vers l'extrémité, Palpes courts, retroussés, à forme subcarrée à cause de la dense pilosité ; dernier article très court, grêle, nu. Pilosité tibiale dense, avec une petite touffe terminale aux tibias postérieurs ; pas d'épines tibiales ; éperons extérieurs n'atteignant en longueur que la moitié des éperons intérieurs. Trois premiers urites avec

de petites touffes dorsales ; touffe anale courte. Nervation : aux ailes antérieures, nervure 2 partant aux quatre-cinquièmes de la cellule médiane ; 3, 4 et 5 distinctement séparées ; 6 de l'angle supérieur de la cellule ; 7 et la brève tige de 8+9 de l'extrémité de l'aréole ; 10 du bord supérieur de l'aréole, près de son extrémité. Aux ailes inférieures, nervure 2 partant tout près de l'angle inférieur de la cellule médiane, mais nettement séparée des 3 et 4 lesquelles partent d'un même point ; discocellulaires formant au milieu un angle dirigé vers la base ; 5 faible, de cet angle ; 6 et 7 du même point ; 8 fondue avec le bord de la cellule à la base, mais divergeant rapidement.

Se rapproche de *Schausia* KARSCH, mais en diffère par le troisième article des palpes nu ; diffère des genres *Aegoceropsis* KARSCH et *Mitrophrys* KARSCH par la brièveté de ce troisième article, et du genre premier nommé par l'absence d'épines tibiales. Le nouveau genre diffère en plus des genres nommés par des détails de nervation, et par les structures génitales mâles. Les *Schausia* ont un édéage bien plus grêle, armé ou non. Chez les deux autres genres, les armures génitales sont plutôt variables, et celles de *Aegoceropsis barnsi* JOICEY & TALBOT se rapprochent le plus des structures décrites ici, mais l'insecte se différencie par tous les autres caractères cités, et par son habitus tout-à-fait différent. L'habitue du genre *Agoma* KIRIAKOFF appartient au même type que celui de notre insecte (d'où le nom générique *Pseudagoma*), mais les caractères de l'appareil copulateur sont différents. Espèce-type du genre : *Pseudagoma pinheyi* sp. n.

***Pseudagoma pinheyi* sp. n. (fig. 2)**

♂ : Tête et thorax d'un brun chocolat très foncé, presque noirâtre ; palpes avec un point blanc à la base ; deuxième article des palpes liséré terminalement de blanc ; troisième article blanc, mais brun dorsalement ; espace interoculaire blanc, avec une petite tache brune ; occiput blanc. Thorax au-dessus avec une large bande blanche médiane, rejoignant en avant l'espace interoculaire blanc ; tégulae avec une ligne étroite et blanche longitudinale ; dessous du thorax et pattes orangés, les pattes tachées de noir sur les tibias ; pattes postérieures noires intérieurement ; tous les tarses noirs. Abdomen noir, avec une petite tache orangée vers l'avant du premier anneau ; touffe anale d'un jaune orangé terne, côtés de la base et extrémité noirs. Ailes colorées comme

le thorax, à dessins blancs. Une grande tache basale triangulaire allant de la nervure costale au bord dorsal, peu au-dessus de la nervure anale, et à bord distal très oblique ; une bande subterminale oblique, large de 3 mm environ, dans les intervalles II à VII, pénétrant légèrement dans l'intervalle I ; en plus des bandes blanches, quelques dessins formés par des écailles plomb-violet, à savoir : une ligne légèrement distalement de la tache basale, parallèle au bord distal de cette dernière ; une barre sur les disco-

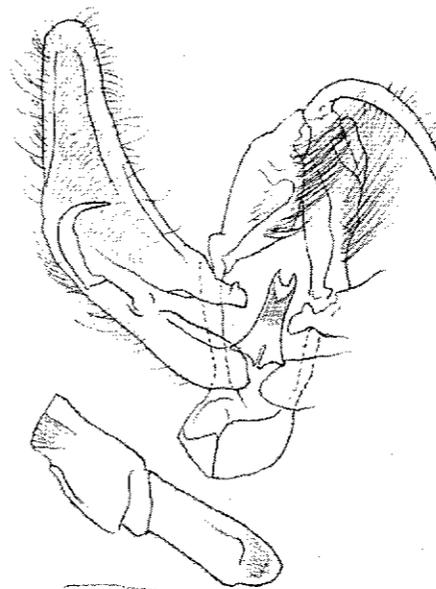


FIG. 2. — *Pseudagoma pinheyi* : armure génitale mâle

cellulaires ; une ligne subterminale au-delà de la bande, dans les intervalles III à VIII ; franges concolores. Aux ailes postérieures, une grosse tache blanche, allant de la base, occupant la cellule et l'espace au-delà, comprenant la moitié basale de l'aire costale, atteignant l'aire anale, et laissant une marge couleur du fond large de 5 mm environ sur la nervure 6 et se rétrécissant jusque 2 mm vers l'angle anal ; quelques écailles blanches vers le bord de l'intervalle I ; franges avec une fine double ligne blanches, devenant blanches au bord anal. Dessous des ailes antérieures avec les mêmes taches blanches que le dessus, avec en plus une

tache blanchâtre indistincte au bord antérieur de la cellule, avant les discocellulaires, et un trait dorsal blanc ; aux ailes postérieures, la tache blanche n'atteint pas la région costale. Longueur de l'aile antérieure 22 mm.

♀ : Tête avec double ligne orangée entre les yeux et une tache blanche occipitale ; tibias postérieurs sans pilosité orangée ; touffe anale orangée. Aux ailes antérieures, en plus des dessins du ♂, une petite tache ronde dans la cellule, en-dessous de son bord antérieur et devant les discocellulaires ; et une bande longitudinale blanche saupoudrée de brun chocolat dans la moitié distale de l'aire dorsale. Aux ailes postérieures, la tache blanche est nettement échancrée sur la nervure 2. Longueur de l'aile 26 mm.

Holotype ♂, et paratype ♂ : Amatonga forest, Port. E. Afr. (= Mozambique), XI.1961. Allotype ♀ : Amatonga forest, Gondola, II.1962 (E. Pinhey).

**Brephos sublaeta** sp. n.

♀ : Antennes, tête, palpes et thorax noirs ; premier article des palpes et partie terminale du second article blancs ; une tache blanche frontale ; yeux lisérés de blanc intérieurement et postérieurement ; collier portant quatre taches blanches ; dessous du thorax et pattes noirs, ces dernières tachées de blanc ; tibias antérieurs avec quelques poils jaune orangé à la base ; tibias postérieurs à pilosité jaune orangée ; abdomen noir cerclé de jaune ; touffe anale jaune, avec la base et une petite tache latérale noires. Ailes antérieures d'un brun chocolat rougeâtre, à dessins jaune pâle lisérés de noir ; une ligne dorsale jaune tachée de noir de la base au milieu du dorsum ; moitié basale de la cellule médiane et l'espace au-dessus jusqu'à une ligne costale noire, jaune pâle avec une barre noire au milieu, et lisérée de noir distalement, en laissant distalement une tache carrée cellulaire couleur du fond ; bande médiale allant d'en dessous de la côte au dorsum, reliée à la tache basale par un étroit trait sous-costal, s'élargissant sous la cellule et atteignant le dorsum ; nervure anale noire sur fond jaune pâle se joignant à la bordure noire distale laquelle est à son tour lisérée de jaune pâle distalement ; deux taches subterminales semi-circulaires allant d'en dessous de la côte à la nervure 3, avec leur côté convexe dirigé distalement ; leur liséré noir est bordé à son tour de jaune pâle distalement ; une rangée termi-

nale de petites taches ovales allant de la côte au tornus, lisérées de noir ; ligne terminale et franges noires, ces dernières tachées de blanc. Ailes postérieures orangées avec une large bande terminale d'un brun chocolat rougeâtre, large de 3 mm environ, légèrement angulée en-dedans sur la nervure 3, et se rétrécissant vers l'angle anal ; base de l'aile noirâtre ; une tache carrée brun chocolat rougeâtre sur les discocellulaires ; ligne terminale, large d'un demi-millimètre environ, et franges noires, ces dernières tachées de blanc. Dessous des ailes antérieures sans bordures noires aux taches chocolat, et avec la rangée terminale composée de taches blanches et non jaune pâle. Aux ailes postérieures, la bande terminale portant une rangée de points blancs. Longueur de l'aile antérieure 14 mm.

Cette nouvelle espèce diffère des autres espèces du genre *Brephos* HÜBNER par les nervures 3 et 4 des ailes postérieures partant d'un point et non tigées. Elle en diffère également par le patron des ailes postérieures qui sont orangées avec une tache discocellulaire et bordure chocolat rougeâtre (= rouge indien).

Holotype ♀ : Nyika plateau, Malawi, 13.XI.1970.

**CORRIGENDA**

- P. 5, 15ème ligne, lire Février 1975, au lieu de Février 1974.  
 P. 43, 29ème ligne, lire a form au lieu de a from.  
 P. 46, 28ème ligne, lire WITHYCOMBE, au lieu de WITHYCOME.  
 P. 46, 30ème ligne, lire from, au lieu de form.  
 P. 47, 13ème ligne, lire *C. quadratogenalis* is most.  
 P. 47, 34ème ligne, lire female 137, au lieu de female 13.  
 P. 50, 9ème ligne lire other fully fed larvae.  
 P. 50, 29ème ligne, lire two to four, au lieu de two four.  
 P. 99, 9ème ligne, lire *bicolor*, au lieu de concolor.  
 P. 102, dans le titre, lire *Sarcophaga*, au lieu de Sacophaga.