

## LEPIDOPTERES HETEROCERES NOUVEAUX DE LA FAMILLE DES AGARISTIDAE\*

par S.G. KIRIAKOFF\*\*

La présente contribution contient les descriptions de sept espèces africaines non décrites à ce jour, se trouvant dans les collections du British Museum (Natural History). L'auteur remercie MM. D. S. FLETCHER, A. WATSON et W. H. T. TAMS de l'aide constante apportée lors de ses nombreux séjours à Londres. Mrs. M. LANE a fait les préparations et les dessins des genitalia : qu'elle reçoive ici les remerciements sincères. Enfin, la reconnaissance de l'auteur va au Fonds National de Recherche scientifique dont l'intervention a rendu possibles les travaux, voyages et recherches dont le présent article est un des nombreux résultats.

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

Holotype, ♂ : Kenya : Nairobi, 5600 ft., IV.1920 (W. N. VAN SOMEREN). Tête, thorax et abdomen noirs ; tête et thorax tachetés de blanc ; dessous du thorax blanc à ligne médiane noire ; tibias antérieurs tachés de orangé jaunâtre ; tarsi bruns tachés de blanc ; bords des segments abdominaux orangé jaunâtre, plus largement en-dessous ; touffe anale noire terminée de jaune orangé. Ailes antérieures d'un noir pourpré, avec quelques écailles bleu argent à la base, et une ligne pareille sur les discocellulaires ; taches principales couleur ocre, à savoir : deux points à la base de la cellule ; une bande cellulaire vers les 2/3 de la cellule ; une tache oblique en losange dans les intervalles I et II, réunie à la tache cellulaire ;

\* Déposé le 15 octobre 1973.

\*\* Rijksuniversiteit Gent, Instituut voor dierkunde, Laboratorium voor Morfologie en systematiek, K. L. Ledeganckstraat 35, B — 9000 Gent.

une série subterminale de taches dans les intervalles III à VII, les trois taches supérieures placées obliquement, la 4ème parallèle à la nervure 4, la 5ème plus distale et arrondie ; au-dessus du tornus, une tache peu nette ; franges blanches apicalement. Ailes postérieures rouge orangé, jaunissant vers la côte ; bande terminale noir pourpré, arrivant costalement au milieu de l'aile, large de 6 mm à l'apex, se rétrécissant vers la nervure 4, un peu saillante sur la nervure 2, et arrivant en pointe à l'angle anal ; franges blanches apicalement. Longueur de l'aile antérieure 29 mm.

Armure génitale ♂ : Uncus un peu plus long que la côte, comprimé, plus ou moins régulièrement recourbé, à crochet terminal très petit. Tube anal plus court que l'uncus, assez large. Valve étroite, retroussée ; apex arrondi ; pli du sacculus large ; harpe courte, assez large, recourbée. Edéage long comme la moitié de la côte, grêle, en cuiller proximale, avec quelques cornuti spiniformes terminaux ; vésica portant une plage de cornuti similaires ; fulture inférieure en forme de bobine, à forte échancrure distale. Saccus court, semi-ovale.

Se rapproche de *H. perpallida* HAMPSON, mais la marque dorsale des ailes antérieures est très réduite, et la bande post-discale est continue ; la bande marginale des ailes postérieures est beaucoup plus étroite ; l'abdomen est cerclé de jaune et de noir.

### *Heraclia pampata* sp. n. (fig. 2)

Holotype, ♂ : Zaïre, Sandoa, 30.X.1920.

Tête et thorax noirs, marqués de blanc ; côtes du métathorax portant une touffe de soies orangées ; poitrine et flancs tachés de blanc ; pattes noires ; tibias orangés au milieu ; tarsi tachés de blanc ; abdomen orangé largement barré de noir ; touffe du premier urite orangée à extrémité noire ; côtés des urites proximaux blanchâtres ; dessous noir, taché de blanc ; touffe anale noire avec quelques soies orangées terminales. Ailes antérieures noires ; quelques marques bleu argent dans et en-dessous de la cellule ; dessins principaux orangés, à savoir : deux petites taches sous la cellule à la base ; une large bande allant de la côte au milieu du dorsum où elle se termine en pointe ; une bande médiale composée de deux grandes taches dans et sous la cellule ; une tache subterminale très grande, ovale ; tache supraternale petite ;

franges gris foncé, blanches à l'apex. Ailes postérieures orangé rougeâtre, plus pâle costalement et dans la région anale ; bande terminale noire étroite, au plus 3 mm de largeur, arrivant au milieu de la côte, légèrement saillante sur la nervure 2 ; un trait plus

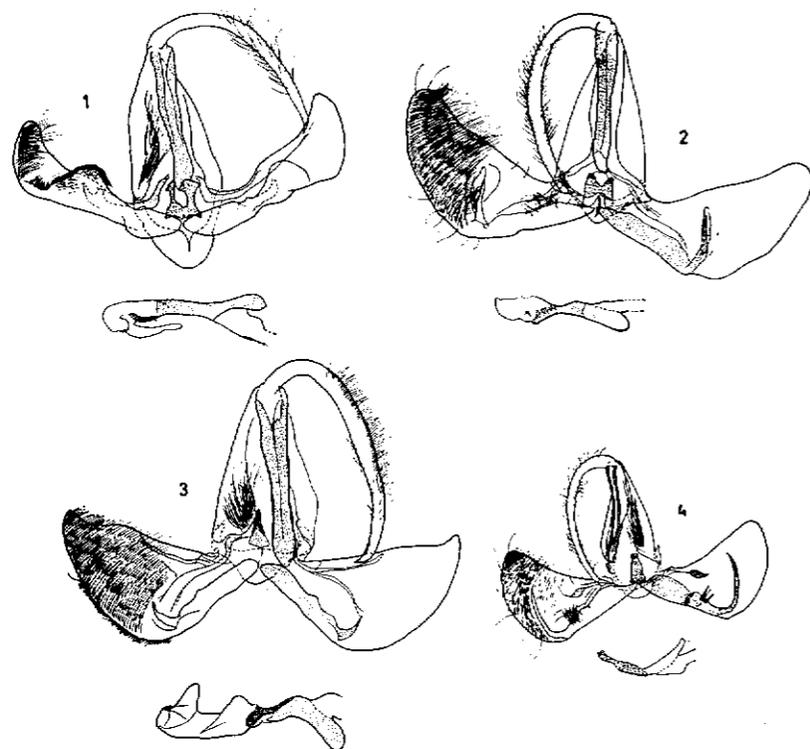


FIG. 1. — *Heraclia nandi* sp. n. (in BMNH, Noct. 8553)

FIG. 2. — *Heraclia pampata* sp. n. (in BMNH Noct. 8554)

FIG. 3. — *Heraclia nobela* sp. n. (in BMNH Noct. 8555)

FIG. 4. — *Rothia rhaeoides* sp. n. (in BMNH Noct. 8533)

pâle s'étend de cette nervure au milieu de l'aile ; franges comme aux ailes antérieures. Longueur de l'aile antérieure 29 mm.

Armure génitale ♂ : Uncus très légèrement plus court que la côte, comprimé, bien recourbé ; crochet terminal court. Tube anal long comme les 2/3 de l'uncus environ. Valve dans l'ensemble

triangulaire, mais à apex largement arrondi ; pli du saccus modérément large ; harpe peu arquée, placée verticalement, et à bord proximal légèrement denticulé. Edéage moins long que la moitié de la côte, en cuiller proximale, plutôt grêle, portant subterminalement une plage allongée de cornuti ; fulture inférieure subcarrée ; bord terminal échancré au milieu. Saccus très court, triangulaire.

Ressemble quelque peu à *H. jugans* (JORDAN), mais les taches des ailes supérieures sont beaucoup plus étendues, occupant la plus grande partie de l'aile.

#### *Heraclia nobela* sp. n. (fig. 3)

Holotype, ♂ : Zaïre, Kivu : Pala (anciennement M'Pala) (R.P. GUILLEMÉ).

Tête et thorax noirs, tachetés de blanc ; milieu du dessous du thorax et pilosité des pattes orangé ; tibias tachés de noir ; tarsi annelés de blanc ; extrémités des éperons blanches ; abdomen orange, assez largement annelé de noir ; dernier urite noir, blanchâtre latéralement ; touffe anale noire terminée d'orangé ; dessous noir, à bordures orangées proximale, et à taches latérales blanches distale. Ailes antérieures noires ; quelques marques bleu argent entre les taches orangées ; à la base, 3 points blancs ; taches principales d'un ocreux orangé, disposées comme suit : deux petites taches subbasales ; bande oblique médiale allant de près de la côte au milieu de l'intervalle I ; petite tache allongée dorsale, sous la bande médiale ; grande tache préapicale, ovale, arrivant au termen dans l'intervalle I ; tache tornale petite ; franges blanches apicalement. Ailes postérieures d'un orangé vif, teinté de rose dans la moitié anale ; bande noire terminale étroite (2,5 mm), se rétrécissant encore vers l'angle anal, à faible saillie sur la nervure 2 ; franges à ligne basale pâle, et blanches apicalement. Longueur de l'aile antérieure 23 mm.

Armure génitale ♂ : Uncus relativement très allongé, mesurant à peu près 17/12 de la côte, comprimé, fortement recourbé à la base, et modérément distalement ; crochet terminal peu net. Tube anal moins des 2/3 de l'uncus en longueur, large. Valve plus ou moins triangulaire ; côte droite ; apex aigu ; saccus largement arrondi, à pli étroit ; harpe relativement très peu développée,

recourbée. Edéage à peine aussi long que 1/3 de l'uncus, en forme d'un boomerang, portant terminalement une plage de minuscules cornuti; fulture inférieure triangulaire allongée, peu étendue. Saccus très court, arrondi.

Comparable à *H. superba* (BUTLER), mais les taches discales aux ailes antérieures fondues et formant une bande complète; taches subbasales placées plus proximale; bande noire terminale des ailes postérieures bien plus étroite.

***Rothia rhaeoides* sp. n. (fig. 4)**

Holotype, ♂: Malawi, Mt. Mlanje, 16.III.1913; allotype, ♀, et paratype, ♀: ibid., probablement même date.

Corps et ailes noir sépia; pilosité des pattes orangée; premier tergite abdominal portant une petite touffe orangée. Ailes antérieures à taches bleues entre les taches blanches cellulaires, sur les discocellulaires, (deux) dans l'intervalle I, et près du tornus; taches principales blanches, à savoir: deux petites taches triangulaires dans la cellule; deux taches postmédiales subcarrées, en rangée oblique, la tache inférieure plus grande, plus ovale; franges blanches à l'apex. Ailes postérieures avec une petite tache blanche marginale devant l'angle anal; franges blanches à l'apex et devant l'angle anal. Longueur de l'aile antérieure 19,5 mm.

Armure génitale ♂: Uncus dépassant en longueur la côte d'1/5 environ, comprimé, étroit, surtout terminalement, plus ou moins régulièrement recourbé, à crochet terminal bien marqué. Tube anal un peu plus long que la moitié de l'uncus, étroit. Valve plus ou moins triangulaire, à apex largement arrondi; pli du sacculus très large proximale, puis se rétrécissant; harpe très allongée, grêle, en faucille. Edéage légèrement plus long que le tube anal, en boomerang; portion moyenne un peu renflée et couverte de minuscules spinules; fulture inférieure allongée, à angles proximaux un peu saillants et arrondis, et à bord distal droit. Saccus très court, arrondi.

Allotype et paratype, ♀♀: légèrement plus grandes que le ♂. Taches cellulaires très petites, à peine visibles; aux ailes postérieures, la tache marginale blanche plus étendue.

La présence d'une espèce du genre *Rothia* WETSWOOD sur le continent africain, et cela à une seule station, est un problème non

résolu jusqu'ici: le genre prénommé est endémique madecasse, et les formes continentales qui y ont été placées par divers auteurs, ne sont pas congénériques, et seront placées dans de genres nouveaux dans notre révision des *Agaristidae*, en préparation. L'espèce nouvelle décrite ici est structurellement très près de *R. rhaeo* DRUCE de Madagascar, mais nous ne possédons aucune information qui pourrait nous éclairer sur l'origine de la population africaine, et le fait que cette dernière est restreinte à une seule station, dans les montagnes de Malawi (ancien Nyassaland) ne facilite pas la solution du problème quant au status taxonomique de *R. rhaeoides*. Etant donné que les différences morphologiques entre *R. rhaeo* et *R. rhaeoides* sont bien perceptibles, nous préférons reconnaître la forme continentale comme une espèce distincte.

*R. rhaeo* DRUCE (1894, Ann. Mag. Nat. Hist., 6(14): 22), dont *R. alluaudi* (MABILLE) (1897, Ann. entom. France, 1897, p. 219) est la ♀, possède, à part les deux petites taches cellulaires, « one at the end of cell, on the costal margin, and a large square-shaped one below nearest the anal angle » (description originale); les marques marginales blanches immédiatement avant les franges des ailes antérieures, sont absentes chez *R. rhaeoides*; la tache marginale des ailes postérieures est nettement plus étendue. Il y a également quelques différences dans l'appareil copulateur ♂: d'après les préparations faites au British Museum, *R. rhaeo* possède un tube anal plus large et plus fortement sclérifié, et l'édéage est relativement beaucoup plus long.

***Schausia mkabi* sp. n. (fig. 5)**

Holotype, ♂: Soudan, Bahr-el-Ghazal: Raga, V-VI.1911 (Dr. S. Malouf).

Palpes blancs; deuxième article à tache brune latérale; front brun, à bordure latérale blanche; thorax d'un brun marron foncé, mêlé d'écailles gris ocreux et blanchâtre; pilosité des pattes orangée; tibias antérieurs et tarse marqués de brun; abdomen orangé avec une rangée médiale de taches noires. Ailes antérieures brun marron foncé, à saupoudré gris ocreux pâle; un grand triangle blanc allant de la base à l'extrémité de la cellule, et d'en-dessous de la côte au milieu de l'intervalle I, à bord distal droit; une bordure marron rougeâtre tout autour de la tache; avant l'extré-

mité de celle-ci, une tache ovale cellulaire marron rougeâtre ; une grande tache subapicale blanche allant d'en-dessous de la côte au milieu de la nervure 2 ; discocellulaires avec quelques écailles bleues. Ailes postérieures jaune orangé, plus pâle à la côte ; bande terminale rougeâtre, assez étroite, de largeur uniforme, arrivant à l'angle anal ; une petite tache discocellulaire visible d'en-dessous. Longueur de l'aile antérieure 15 mm.

Armure génitale ♂ : Uncus long comme les 2/3 de la côte environ, fortement recourbé dans le tiers proximal, ensuite très peu courbé. Tube anal un peu plus court que l'uncus. Valve étroite à la base et terminalement, mais beaucoup plus large dans la portion moyenne ; pli du sacculus plutôt large, mais court ; harpe assez courte, grêle, recourbée. Edéage un peu plus court que le tube anal, assez grêle, à peu près droit, en cuiller proximale, portant distalement de nombreux minuscules cornuti ; fulture inférieure en coupe, mais à profonde échancrure proximale. Sacculus court, subcarré à angles arrondis.

Bien qu'appartenant au genre *Schausia*, la nouvelle espèce se rapproche le plus par sa coloration de *Sch.* (?) *trimeni* (FELDER) qui n'est pas congénérique (un nouveau genre sera décrit pour cette espèce dans notre monographie). Elle en diffère par la tache post-discale des ailes antérieures plus carrée, et par la bordure foncée des ailes postérieures bien plus étroite. Les différences dans les structures génitales ♂ sont naturellement bien plus évidentes.

***Schausia langazana* sp. n. (fig. 6)**

Holotype, ♂ : Rhodésie : Mt. Jan, Melsetter, XI.1950 (H. B. KETTLEWELL).

Palpes noirs, à extrémité du deuxième article blanche ; vertex blanc, à ligne médiane marron foncé ; thorax marron ; patagia avec quatre traits blanc jaunâtre ; tégalae à bande médiane blanc jaunâtre, et à bord intérieur orangé ; dessous du thorax et pattes orangé ; pattes tachetées de noir ; abdomen orangé à trait dorsal noir, plus large à la base ; le dernier urite et la touffe anale gris foncé, à extrémité de la touffe orangée. Ailes antérieures d'un marron pourpre foncé à saupoudré couleur crème ; quelques marques couleur plomb, notamment un triangle dans la cellule, une ligne courbée discocellulaire, et deux marques obliques sous

la cellule ; une bande longitudinale jaune pâle, allant de la base de l'intervalle III sous la cellule et occupant les 2/3 proximaux de la cellule ; une tache ovale oblique jaune pâle devant l'apex, atteignant le milieu de l'intervalle II ; champ apical fortement varié de jaune pâle, avec 3 traits noirâtres subapicaux entre les nervures ; franges avec une fine ligne basale blanche, ensuite gris brun, devenant jaunâtres vers l'apex. Ailes postérieures orangées,



FIG. 5. — *Schausia mkabi* sp. n. (in BMNH Noct. 8536)

FIG. 6. — *Schausia langazana* sp. n. (in BMNH Noct. 8537)

FIG. 7. — *Massaga noncoba* sp. n. (in BMNH Noct. 8561)

plus pâles sur le champ costal ; une toute petite tache marron sur les discocellulaires ; bande terminale marron, élargie costalement, et de largeur à peu près égale de la nervure 4 à l'angle anal ; franges comme aux ailes antérieures, mais sans blanc à l'apex.

Longueur de l'aile antérieure 17 mm.

Armure génitale : Très voisine de celle décrite ci-dessus chez *Sch. mkabi* sp. n. L'uncus est un peu plus court, et plus large de profil ; le tube anal plus étroit ; la harpe nettement plus courte ; l'édéage est légèrement en S, et porte terminalement des cornuti

spiniformes ; la fulture inférieure sans échancrure proximale ; le saccus est plus arrondi.

Ne diffère de *Sch. (?) trimeni* que par la présence d'une marque disco-cellulaire aux ailes inférieures, mais l'armure génitale ♂ est du type *Schausia* (espèce-type *Schaussia leona* KARSCH).

**Massaga noncoba** sp. n. (fig. 7)

Holotype, ♂ : Ghana : Takoradi, XI.1948.

Corps d'un bleu noir métallique ; tête, palpes et patagia rouges ; dernier article des palpes noir ; pectus rouge rosé ; pattes noires ; fémurs antérieurs rouge rosé ; abdomen portant une tache latérale jaune. Ailes antérieures noir de velours ; nervures bleu-vert ; une bande blanchâtre large de 1,5 mm placée immédiatement après le milieu de l'aile, entourant l'extrémité de la cellule, à bords plutôt diffus, et faiblement dentée distalement sur la nervure 2 et sur l'anale. Ailes postérieures d'un noir teinté de bleu-violet ; une bande blanchâtre traversant le milieu de l'aile, large de 2 mm, et à bords diffus. Longueur de l'aile antérieure 22 mm.

Armure génitale ♂ : Uncus un peu plus court que la moitié de la côte, à peu près uniformément recourbé, devenant plus grêle distalement, et terminé par un crochet acéré. Tube anal (manquant en grande partie) semble être plutôt étroit. Valve allongée et étroite, à côte et sacculus à peu près parallèles ; apex retroussé et aigu ; sacculus portant terminalement une trentaine de soies sétiformes ; pli plutôt large ; harpe courte, recourbée. Edéage ne mesurant pas tout-à-fait la moitié de la côte en longueur, assez robuste, presque droit, portant terminalement une plage de cornuti courts et spiniformes ; fulture inférieure plutôt large, formant un angle proximement, et avec une ligne non-scléifiée médiane. Saccus court, arrondi.

Cette nouvelle espèce diffère des espèces des genres *Massaga* WALKER et *Massagidia* HAMPSON par la forme des marques blanches, qui sont étroites, droites aux deux ailes, et n'atteignant nulle part la côte.

HYDRAENIDAE DU TADJIKISTAN\*

par Emile JANSSENS\*\*

Le matériel étudié ci-dessous m'a été communiqué par monsieur S.M. KHNZORIAN, d'Erevan (R.S.S. d'Arménie). Il contient trois espèces nouvelles dont deux *Hydraena* s.str., et un *Ochthebius* (s.g. *Asiobates*). Il faut ajouter à ces trois espèces une quatrième, qui n'est autre qu'*Ochthebius bactrianus mibi*, connue jusqu'ici uniquement de l'Afghanistan.

1. **Hydraena oxiana** n.sp.

Cette espèce appartient, sur la foi des caractères externes et de la conformation générale de l'armature génitale, au groupe institué par d'ORCHYMONT sous le nom de *gnatella* et comprenant, outre *Hydraena* s.str. *gnatella* d'Anatolie sud-occidentale, *H. gnatelloides*, de même origine et toutes deux du même auteur. C'est de la première de ces deux espèces que notre *Hydraena* se rapproche le plus, et il suffira d'énumérer les différences externes et internes pour établir le statut de cette nouvelle espèce.

La taille, la structure générale et la distribution de la ponctuation sont difficiles à distinguer entre *H. gnatella* et *H. oxiana*. Les tibias postérieurs de la nouvelle espèce, bien que pourvus du même renflement obtus après le milieu du côté interne, présentent entre ce renflement et l'apex une frange de soies souples telles qu'on les observe par exemple chez *H. (Haenydra) gracilis* GERMAR et *plumipes* REY. Chez *H. gnatella*, l'espace situé entre le renflement interne et l'apex est glabre ou ne montre qu'une ou deux soies presque imperceptibles, même à un fort grossissement.

\* Déposé le 5 décembre 1973.

\*\* Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, rue Vautier 31, B-1040 Bruxelles.