

LES
ARADIDES DU CONGO BELGE

PAR

le D^r H. SCHOUTEDEN

(Musée du Congo belge, Tervueren).

Nos connaissances relatives à la faune des Aradides du Congo belge sont, peut-on dire, nulles encore. Ces Rhynchotes sont du reste toujours fort rares dans les collections, et c'est ainsi que dans les séries du Musée d'Histoire naturelle de Bruxelles je n'en ai trouvé que deux espèces d'Afrique, nommées par mon éminent ami le D^r BERGROTH : l'une, *Mezira furcata* GERM., provient du Congo belge (Niam-Niam), l'autre, *Neuroctenus debilicornis* MONT., a été récoltée dans le Congo français par MOCQUERYS, aux « Chutes de Samlia, rivière N'Gami », suivant l'étiquette, en réalité aux chutes de Samba, rivière N'Gonnié (1).

D'autre part, en décrivant, en 1894, son *Neuroctenus secretus*, BERGROTH le cite du « Congo », sans indiquer de localité ni mentionner s'il s'agit du Congo belge ou du Congo français; il note

(1) Le Musée de Bruxelles possède de nombreux Insectes récoltés par MOCQUERYS en cette localité et qui portent tous l'étiquette fautive : « Chutes de Samlia, rivière N'Gami ». A ma connaissance, RÉGIMBART est le seul auteur qui ait rectifié cette erreur, en citant (dans ses *Dytiscides d'Afrique*) les exemplaires en question. Moi-même, antérieurement, j'ai copié les indications que portaient les spécimens que j'avais étudiés.

également, dans le même travail, *N. debilicornis* du « Congo », indication que se rapporte probablement aux exemplaires du Musée de Bruxelles que j'ai cités ci-dessus.

Ce sont là les seules indications que j'ai pu rencontrer relativement aux Aradides congolais.

Le Musée du Congo possède un nombre important déjà d'Aradides congolais. Parmi eux j'ai reconnu un nombre relativement élevé de formes nouvelles que je décris ici, tout en donnant l'énumération des espèces qui me sont actuellement connues de notre Colonie. Je puis citer déjà 13 espèces, dont 9 types nouveaux; pour deux de ceux-ci, je me suis de plus vu obligé de créer un nouveau genre.

Je mentionne ici quelques spécimens faisant partie de ma collection et dont j'ai enrichi les séries du Musée de Terveuren. La presque totalité de mes Aradides africains se trouve toutefois chez le D^r BERGROTH, à qui je les ai envoyés pour détermination il y a plusieurs années. Je n'ai donc pu en faire l'étude en même temps que celle des collections de Tervueren.

Genre *Calisius* STAL.

1. — *Calisius lativentris* var. *Nypelsi* nov. var.

Peu de temps avant sa mort, le regretté botaniste NYPELS m'avait remis un spécimen d'un Aradide remarquable qu'HORVATH a décrit précisément en 1913 dans sa monographie des *Calisius*, sous le nom de *Calisius lativentris* HORV. : ses types provenaient du Kamerun et du Chari.

En comparant notre exemplaire à la description donnée par HORVATH, je trouve divers caractères le distinguant du *C. lativentris* typique et qui m'engagent à le considérer comme représentant une variété de cette espèce.

De plus grande taille, la femelle que j'ai sous les yeux mesurant environ 5 mm. de longueur (4.15 mm. selon HORVATH). Le troisième article des antennes à peine assombri à la base. Sur le lobe antérieur du pronotum, les deux carènes médianes seules subsistent, tandis que les deux carènes laté-

rales obliques disparaissent; sur le lobe postérieur, les deux carènes se trouvant de chaque côté sont réunies au niveau de l'angle huméral par une carène transversale granulée et n'atteignent donc pas la base du pronotum; entre les deux carènes médianes et près de la base, deux granules isolés; la denticulation des bords latéraux est due à des granules semblables, celui qui occupe l'angle antérieur assez long et un peu courbé en dehors. Écusson nettement tronqué-arrondi au sommet (et non angulé-arrondi); les taches qu'il offre se fusionnent plus ou moins le long de la carène médiane. Bord latéral de l'écusson granulé, plus nettement à la base. Tout le connexivum finement granulé, plus fortement. Segment dorsal terminal à peu près en rectangle transversal (et non hexagonal), à granules nets au bord distal et avec carène médiane granulée. Marge ventrale granulée comme en dessus, mais moins fortement, sauf à la base; les trois derniers segments en dehors avec quelques petits granules nets.

L'unique spécimen de ce bel Insecte que nous possédions a été récolté à Congo da Lemba par M. STOUFS, sur le Cacaoyer.

Je noterai encore que la marge des segments offre parfois 5 granules au lieu de 4 (les deux ou trois antérieurs noirs, les postérieurs blanchâtres).

Genre **Mezira** AM. et SERV.

Ce genre est représenté dans nos collections par diverses espèces dont certaines ont des caractères très distincts. Toutes me paraissent cependant devoir se ranger parmi les *Mezira* (*Brachyrhynchus*).

1. — **Mezira affinis** n. sp.

De forme allongée, ovoïde, mesurant 7 mm. de longueur sur 3.10 mm. de plus grande largeur, à l'abdomen. D'un brun noirâtre, la ligne médiane de l'écusson d'un rouge-brun, les côtés de l'abdomen fasciés en dessus et en dessous de flavescent brunâtre; le ventre en partie brunâtre.

Tête aussi longue que large; le processus dépassant un peu le milieu du premier article des antennes, assez fortement élargi à l'extrémité, à côtés divergents donc, et émarginé à l'apex; épines postantennaires aiguës, divergentes; saillies postoculaires en lobe étroit, aigu, dépassant les yeux en dehors. Antennes à premier, deuxième et quatrième articles subégaux, le troisième un peu plus long; assez épaisses. Pronotum assez aplati, rétréci

vers l'avant, assez transversal; les côtés latéraux sinués, les angles antérieurs un peu obtus; bord basal obtusément échancré en angle, angles postérieurs non lobés; impression transversale peu marquée; tout le pronotum granulé peu grossièrement, la marge comme denticulée; la sculpture plus nette que chez *M. Burgeoni*. Écusson plus court que la corie, un peu relevé médianement, granulé assez finement. Corie à bord apical sinué, l'angle apical arrondi; nervures finement granulées, les intervalles nus à peu près; membrane réticulée, éclaircie à la base. Connexivum à granulation fine, la marge finement denticulée.

Un exemplaire femelle, récolté à Lusindoi par mon excellent ami M. l'ingénieur BURGEON.

Le *M. affinis* diffère du *M. Burgeoni*, récolté également par M. BURGEON et dont il est assez proche, par divers caractères: la forme du corps, celle du pronotum, du processus de la tête, de la corie, les antennes moins épaisses, etc.

2. — *Mezira Bergrothi* n. sp.

De forme étroite et allongée, mesurant 9.5-9.75 mm. de longueur sur 4-4.25 mm. de largeur à l'abdomen. D'un noir légèrement brunâtre.

Tête à peu près aussi longue que large; le processus atteignant à peu près le sommet du premier article des antennes, à côtés subparallèles, le sommet nettement échancré, entièrement granulé; les granules du vertex plus nettement disposés en deux séries longitudinales; épines postantennaires aiguës, presque parallèles en dehors, assez longues; saillies postoculaires formant un lobe acuminé dépassant nettement les yeux, à bord denticulé nettement et offrant une dent nette en arrière près du cou. Antennes assez massives, courtes, un peu plus longues que la tête; troisième article un peu plus long que les autres, ceux-ci subégaux entre eux. Pronotum peu rétréci vers l'avant, donc en trapèze ne s'atténuant que faiblement; les côtés légèrement sinués, les angles antérieurs arrondis et à bord un peu relevé; une impression nette entre les deux lobes, n'atteignant pas les bords; entièrement semé de granules bien nets, comme aussi sur la marge latérale; ces granules peu serrés du reste sur le disque; bord basal nettement échancré en angle obtus; angles postérieurs nets mais non lobés; angles latéraux ne formant pas saillie. Écusson plus court que la corie, angulé, à ligne médiane obtusément carénée; granulé-ridé transversalement. Élytres notablement plus courts et plus étroits que l'abdomen, sauf à la base où ils dessinent un angle granulé un peu saillant; nervures de la corie nettes, à granules espacés, le bord apical un peu ondulé; nervures de la membrane un peu réticulées, nettes. Dos de l'abdomen à granulation fine, les granules bien

apparents mais petits sur la marge; l'abdomen peu élargi. Poitrine à granulation nette et dense sur les côtés, rare au milieu. Sur le ventre, granules plus petits, peu denses, sériés en rides longitudinales sur les valvules génitales et sur les côtés. Pattes courtes, granulées nettement. Prosternum avec deux carènes convergentes partant de sa base, peu élevées du reste.

Deux femelles recueillies l'une à Kikondja par mon ami le D^r J. BEQUAERT, l'autre à Bamba par M. BURGEON.

Par la forme du pronotum, cette espèce se distinguera aisément de ses congénères.

3. — *Mezira Burgeoni* n. sp.

Allongé, à côtés subparallèles, mesurant 6.25-6.75 mm. de longueur sur 2-2.25 de largeur, assez déprimé en dessus. D'un noir opaque un peu brunâtre, sauf l'abdomen qui est d'un brun ferrugineux foncé, les granulations sombres.

Tête à peu près aussi longue que large; le processus échancré au sommet, à côtés subparallèles, dépassant le milieu du premier article des antennes; les épines postantennaires à sommet obtus, un peu divergentes; les saillies postoculaires angulées et dépassant à peine les yeux. Antennes robustes; premier article en massue; les articles subégaux, le troisième à peine plus long (l'antenne droite est anormale, de trois articles seulement). Pronotum assez déprimé, se rétrécissant nettement vers l'avant, moins transversal que chez *M. affinis* ou *M. furcata*, à côtés un peu sinués, les angles antérieurs arrondis, les angles postérieurs non saillants; toute la surface, ainsi que la marge latérale nettement et assez densément granulée; une impression nette mais peu profonde entre les deux lobes; bord basal échancré en angle. Écusson également granulé, la ligne médiane à peine relevée, plus court que la corie. Élytres notablement plus courts que l'abdomen, granulés; le bord apical à peu près droit, l'angle apical aigu; membrane réticulée, pâle à l'angle basal interne. Connexivum à fine granulation, crénelant finement la marge.

Un exemplaire mâle provenant de Bamba (BURGEON). Un autre spécimen, ♂ également, récolté à Élisabethville par la Mission agricole du Prof^r LEPLAE.

4. — *Mezira Duboisi* n. sp.

Proche de *M. furcata* GERM. En diffère par le processus de la tête plus long, à côtés subparallèles et incisé nettement au sommet, par les épines

postantennaires plus longues et atteignant à peu près le milieu du premier article des antennes, par la forme du pronotum, moins rétréci vers l'avant, à côtés nettement sinués, les côtés du lobe antérieur un peu reportés en avant antérieurement, les angles postérieurs non lobés (nettement chez *furcata*), les valvules basales de la femelle plus allongées. De forme ovoïde très allongée, mesurant 11-13.25 mm. de longueur sur 5-5.5 mm. de largeur à l'abdomen.

Un couple mâle-femelle de Bakusu (MAYNÉ), une femelle de Léopoldville (D^r DUBOIS).

5. — **Mezira furcata** GERM.

J'ai vu de cette espèce deux exemplaires, l'un déterminé par BERGROTH et récolté dans le pays des Niam-Niam par BOHNDORFF, l'autre recueilli au kil. 245 de Kindu par M. BURGEON et faisant partie de nos collections.

6. — **Mezira Germari** STAL.

Le D^r SH. NEAVE nous a envoyé un exemplaire de cette espèce récolté dans le Katanga, à Bunkeya. Nous possédons également ce *Mezira* du Zoutpansberg (Transvaal), ex collection SCHOUTEDEN.

7. — **Mezira Lujai** n. sp.

De forme allongée, mesurant 12 mm. de longueur sur 5.75 mm. de largeur à l'abdomen. D'un noir brunâtre; tête et thorax granulés nettement, les granules peu saillants cependant; dos de l'abdomen plutôt corrodé, mais peu profondément, le ventre plus nettement, surtout au milieu.

Tête plus large que longue, les saillies postoculaires étant extrêmement développées et formant comme un lobe fort large recourbé obliquement vers l'avant et dépassant notablement l'œil, leur contour denticulé, l'apex obtus; les épines postantennaires également bien développées, acuminées, dépassant le milieu du premier article des antennes; le processus à côtés subparallèles, nettement incisé au bout, dépassant le milieu de l'article 1. Antennes à premier article assez fortement courbé, plus long que le deuxième, celui-ci et le troisième subégaux, le quatrième nettement plus court; le premier article assez fortement renflé distalement. Pronotum à

bord basal échancré fortement, trisinué entre les angles postérieurs, ceux-ci peu prononcés; côtés parallèles à peu près pour le lobe postérieur puis divergents, les côtés du lobe antérieur étant dilatés en une sorte de lobe ou oreillette fort prononcé qui forme en dehors une courbe anguleuse accentuée et en avant dessine une saillie obtuse suivant le contour du lobe postoculaire et atteignant le niveau de l'œil; une impression peu profonde entre les deux lobes, n'entamant pas les bords latéraux; lobe antérieur bituberculé sur le disque. Écusson plus court que la corie, convexe longitudinalement au milieu. Élytres notablement plus courts que l'abdomen; corie à saillie marginobasale externe nette mais arrondie, le bord relevé nettement; nervures granulées; l'angle apical aigu; membrane très finement granulée. Abdomen à côtés parallèles, débordant largement les élytres, sauf à la base; bord externe des segments très vaguement ondulé, les angles apicaux arrondis. Pattes finement granulées-corrodées.

Du Kasai : Kondué (LUJA); un mâle.

Diffère d'*insignis* par la taille plus faible, les antennes autres, la forme des lobes postoculaires, etc.

Du Kamerun je possédais une femelle (actuellement au Musée du Congo) à peu près identique au type mâle, mais à coloration noire presque en entier cachée par un revêtement brun ferrugineux.

8. — **Mezira rugosa** SIGN.

Nous possédons cette espèce d'Eala (MAYNÉ), de Mawambi, de Congo da Lemba (MAYNÉ), du kil. 209 de Kindu (BURGEON).

Genre **Neuroctenus** FIEB.

Outre les deux espèces congolaises que je cite ci-dessous, le Musée du Congo possède également un des types du *Neuroctenus socialis* HORV., du Kilimandjaro.

1. — **Neuroctenus debilicornis** MONT.

M. BURGEON nous a envoyé cette espèce du kil. 209 de Kindu, et le R. P. VANDERIJST de Wombali.

2. — **Neuroctenus Signoreti** BERGR.

Je rapporte à ce *Neuroctenus* un spécimen récolté à Tuevo par M. MAYNÉ.

Genre **Burgeonia** nov. gen.

Je crée ce nouveau genre pour un intéressant Aradide qui vient se ranger dans le groupe des genres à pronotum bisinué latéralement, qui n'avait pas encore de représentant en Afrique.

Corps allongé, plus large en arrière, plat. Tête à peu près aussi longue que large; épines antennaires nettes; un angle postoculaire net; juga longs; antennes à premier article dépassant un peu les juga (processus), 2 plus court que 1, 3 le plus long et grêle, 4 et 2 subégaux. Pronotum un peu plus large que long, à impression transversale faible; les bords latéraux bisinués, les côtés prolongés en avant en un lobe arrondi antérieurement et extérieurement, aussi long que le col très net qui prolonge antérieurement le pronotum; angles latéraux non saillants; bord basal tronqué-arrondi, avec une saillie anguleuse bien accentuée de chaque côté de l'écusson. Celui-ci en triangle court. Élytres plus courts que l'abdomen; la corie offrant une partie basale coriacée qui n'est pas plus longue que l'écusson, tandis que le reste est semi-transparent comme la membrane; celle-ci à nervures nettes. Abdomen offrant au milieu de la marge des segments 2-6, ou après le milieu une légère saillie (stigmaté). Rostre ne dépassant pas le bord basal de la tête. Pas de sillon sternal. Ventre convexe peu fortement, ruguleux; le bord apical du sixième segment de la femelle n'offrant qu'un seul sinus. Pattes assez grêles.

Burgeonia Burgeoni n. sp.

D'un brun marron foncé ou brun de poix, couvert presque en totalité d'un revêtement grisâtre, semé de petits grains mousses. Tête et pronotum avec quelques espaces non envahis par le revêtement grisâtre; de même, sur le connexivum, chaque segment offre une tache postmédiane assez grande et une macule antémédiane.

Tête à épines postantennaires bien développées mais à extrémité mousse, atteignant le milieu du premier article des antennes; saillies postoculaires formant un angle aigu, peu plus petit qu'un droit, dépassant l'œil en dehors. Juga atteignant presque le sommet du premier article des antennes, le processus qu'ils forment échancré au sommet. Antennes assez grêles, plus longues

que la tête, le premier article plus épais et plus long que le deuxième ou le quatrième, rétréci à la base, 2 un peu étranglé après le milieu, 3 très long et mince, égalant au moins deux fois 2. Pronotum bisinué latéralement (et même trisinué si l'on tient compte d'un léger sinus à l'angle latéral), le sinus antérieur le plus fort; les côtés formant antérieurement un lobe assez large (un quart de la largeur totale), arqué en avant et en dehors, à peu près droit en dedans, ce lobe atteignant le niveau de la base de la tête, c'est-à-dire aussi long que le col très net qu'offre le pronotum, ce col se prolongeant en dehors de chaque côté en forte dent vers le lobe sous lequel elle se termine; forme générale du pronotum en rectangle transversal; le bord basal tronqué-arrondi devant l'écusson, et saillant de chaque côté de celui-ci en une dent plate fort bien marquée l'emboîtant. Écusson plus court que l'abdomen; le tiers basal environ de la corie seul coriacé et faisant nettement saillie en dehors, le reste semi-transparent comme la membrane et plus ou moins brunâtre-amburé, les nervures se détachant en pâle. Dos des segments 2-5 de l'abdomen couvert, sauf dans la région externe, d'une forte ponctuation ne laissant libre que quelques espaces médians et sur chacun des segments une macule de chaque côté. Ventre ponctué-rugueux sous le revêtement grisâtre.

Long. : 5.25-5.5 mm.

Un couple (mâle et femelle) récolté à Kindu par mon ami M. l'ingénieur L. BURGEON, à qui je me fais un plaisir de dédier cet *Aradide* si intéressant.

Var. **Maynéi** n. var.

Diffère de *Burgeoni* typique par les juga plus longs, dépassant le premier article des antennes; par le sinus antérieur des bords latéraux du pronotum moins accentué; par la membrane tachée de noir près de l'angle apical de la corie.

Long. : 5.5 mm.

Une femelle récoltée à Congo da Lemba par M. MAYNÉ.

Genre **Maynéa** nov. gen.

J'établis ce genre nouveau pour une espèce inédite qui offre le caractère particulier d'avoir les stigmates du sixième segment abdominal placés sur la marge du segment, comme chez *Hesus*.

Corps allongé, déprimé mais convexe en dessous, peu élargi vers l'arrière.

Tête à juga n'atteignant pas le sommet du premier article des antennes; épines postantennaires et saillies postoculaires nettes. Antennes à troisième article le plus long, 2 et 4 subégales, 1 plus long que 2. Rostre ne dépassant pas la base de la tête. Pronotum plus large que long, unisinué latéralement, le bord latéral aminci et relevé; une impression transversale peu profonde; bord basal transversal, faiblement lobé en dehors. Écusson triangulaire. Élytres plus courts que l'abdomen; corie plus longue que l'écusson. Pas de sillon sternal. Pattes grêles. Abdomen à bord continu; les stigmates ventraux rapprochés de la marge, ceux du cinquième segment à peu près sur cette marge, ceux du sixième dessus.

Maynéa Maynéi n. sp.

D'un brun ferrugineux foncé, granulé sur la tête, le pronotum, l'écusson, les nervures de la corie.

Tête à peu près aussi longue que large; juga contigus au sommet, n'atteignant pas le milieu du premier article des antennes; épines postantennaires lobulées, larges au bout, n'atteignant pas le sommet du premier article; saillies postoculaires nettes, dépassant l'œil en dehors. Antennes égalant environ deux fois la longueur de la tête; le premier article renflé, plus long que 2 ou 4 qui sont subégales; 3 le plus long, égalant plus de deux fois 2, celui-ci allongé. Pronotum plus large que long, en trapèze rétréci vers l'avant où il est plus large que la tête, à côtés sinués au niveau d'une impression transversale assez faible; les bords amincis et subdenticulés en avant; bord basal transversal, très faiblement sinué, très vaguement lobé en dehors. Écusson triangulaire, plus long que large, obtusément caréné. Élytres à corie plus longue que l'écusson, son angle apical effacé, le contour de la cellule discoïdale seul bien marqué par les nervures; bord apical sinué; nervures de la membrane irrégulièrement anastomosées; membrane noirâtre, marquée de blanchâtre près de la corie; bord externe de celle-ci très obtusément angulé à la base. Connexivum ponctué assez grossièrement, séparé du dos par une rangée de granules très nets; son bord externe crénelé. Ventre convexe, irrégulièrement bombé; stigmates des segments 3-4 un peu plus près du bord externe que du bord apical du segment; ceux de 5 près de la marge externe, ceux de 6 sur la marge même; sixième segment de la femelle unisinué au milieu.

Long. : 4.75 mm.

Une femelle récoltée à Benza-Mazola par M. MAYNÉ, à qui je dédie ce type nouveau.

Var. **lukombensis** n. var.

Je crois devoir considérer comme variété de *Maynei* un spécimen mâle recueilli à Lukombe par M. KOLLER et qui diffère de la femelle décrite ci-dessus par les caractères suivants : coloration plus claire, plus rousse ; pronotum plus rétréci en avant ; membrane claire ; angles apicaux des segments légèrement proéminents ; antennes à deuxième article plus ramassé, ovalaire court ; épines postoculaires plus aiguës.

Long. : 5.75 mm.

Genre **Aneurus** CURTIS.

Je n'ai pas encore vu d'*Aneurus* congolais, Mais notre Musée possède (ex collection SCHOUTEDEN) l'*Aneurus breviscutatus* BERGR., du Delagoa. Cette espèce fut décrite originellement de Madagascar, mais BERGROTH, en 1914, l'a signalée du Delagoa également.



Schouteden, H. 1919. "Les Aradides du Congo belge." *Revue zoologique africaine* 6, 127–131. <https://doi.org/10.5962/bhl.part.19453>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/42079>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.19453>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/19453>

Holding Institution

American Museum of Natural History Library

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.