

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXI, n° 29
Bruxelles, juillet 1955.

Deel XXXI, n° 29
Brussel, Juli 1955.

NOTE

SUR QUELQUES *TÆNIAPTERINÆ* AFRICAINS
DECRTS PAR ENDERLEIN (1)
(DIPT., *MICROPEZIDÆ*),

par Jean VERBEKE (Bruxelles).

Grâce à l'amabilité du Prof. Dr F. PEUS nous avons pu examiner les types des espèces africaines décrites par ENDERLEIN (1922) (1) et conservés au Musée zoologique, Humboldt-Universität, à Berlin. Le plus souvent les descriptions de ENDERLEIN sont très sommaires et ne permettent pas une identification sûre. L'examen des types nous permet d'apporter les changements et les additions qui suivent à un travail précédent (Exploration du Parc National Albert, Mission G. F. DE WITTE (1933-1935), fasc. 72, 1951), dans lequel nous avons révisé les *Tæniapterinæ* africains.

1. Genre *Glyphodera* ENDERLEIN (1922).

Glyphodera vitripennis ENDERLEIN (type ♂; ENDERLEIN indique ♀) et *Gl. ochripes* ENDERLEIN (types : 1 ♂ et 1 ♀), ont été exactement identifiés. Il n'en est pas ainsi pour *Gl. fissicollis* ENDERLEIN (type ♂) et *Gl. annulimanus* ENDERLEIN (type ♂), auxquels nous avons donné une interprétation fautive; les deux espèces décrites et figurées sous ces noms sont nouvelles et

(1) Archiv f. Naturgesch., 88 A 5, pp. 140-229.

doivent recevoir un nouveau nom : *Gl. fissicollis* VERBEKE non ENDERLEIN = *Gl. coerulescens* nom. nov. (fig. 8 et 10) et *Gl. annulimanus* VERBEKE non ENDERLEIN = *Gl. ueleensis* nom. nov. (fig. 12). En outre, *Gl. pseudomantis* VERBEKE est identique à *Gl. fissicollis* ENDERLEIN.

Gl. coerulescens nom. nov. : type, 1 ♂ étiqueté : Congo belge, Uele, Titule, 18-I-1950 (Coll. Ch. VERBEKE > I.R.Sc.N.B.).

DESCRIPTION : voir description supplémentaire donnée pour *Gl. fissicollis* ENDERLEIN (page 29 du travail précité).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Uganda, Budongo Forest (au Brit. Mus. s.n. *fissicollis*); Congo belge : Mayumbe, Eala, Bas et Haut-Uele (Musée du Congo, coll. I.R.Sc.N.B.).

Gl. ueleensis nom. nov. : type, 1 ♂ étiqueté : Congo belge, Uele, Titule, 18-I-1950 (Coll. Ch. VERBEKE > I.R.Sc.N.B.).

DESCRIPTION : voir description supplémentaire donnée pour *Gl. annulimanus* ENDERLEIN (page 30).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Congo belge, Bas-Uele (coll. I.R.Sc.N.B.).

Gl. fissicollis et *Gl. annulimanus* appartiennent à notre groupe *orientalis*, mais se distinguent des autres espèces du groupe par les bandes brunes des ailes qui sont bien développées. Les descriptions supplémentaires qui suivent sont faites d'après le type :

1) *Glyphodera fissicollis* ENDERLEIN (syn. *pseudomantis* VERBEKE) :

« Voisin de *Gl. orientalis* HENNIG. Tête brunâtre; front un peu jaunâtre antérieurement, avec 2 soies *orss* assez faibles, ayant la moitié de la longueur des soies *vti*. Occiput moyennement conique. Antennes brunâtres; trompe jaunâtre. Proster-num comme chez les autres espèces du groupe *orientalis*.

Aile avec 2 bandes brunes assez fortes et larges, une subbasale et une médiane; Cu_2 environ aussi long ou un peu plus long que $Cu_2 + An$, nettement plus long chez les spécimens du Congo belge.

Pattes : hanches I, fémurs I et tibias I entièrement brunâtre foncé; hanches I avec 1 épine et 4-6 soies courtes apicales; fémurs I avec 2 rangées de spinules assez fortes un peu dirigées vers l'avant, ventralement. Métatarse I blanchâtre excepté à l'extrême apex où il est couvert de microchètes noirâtres. Fémurs II et III brunâtres; II avec un anneau jaune apical, plutôt étroit; III avec 2 anneaux jaunes, assez larges et de même étendue à

peu près, un basal et un apical. Tibias II plus pâles dans la moitié apicale; III entièrement brunâtres. Métatarse III à cils blanchâtres dans la 1/2 ou les 2/3 basaux, couvert de microchètes noirâtres à l'apex. Autres articles des tarse brunâtres.

Abdomen noirâtre; fourche copulatrice comme chez *Gl. orientalis* HENNIG. Teinte générale : brun roux foncé à noirâtre avec reflets bleuâtres. Longueur du corps (♂) : 9,0 mm; de l'aile : 6,0 mm. »

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Guinée espagnole; Cameroun (END., 1922); Uganda : Budongo Forest (au Brit. Mus. sous le nom de *pseudomantis*); Congo belge : rég. Kanzulu, village Bomu, VII-1939, 1 ♂ (VLEESCHOUWERS) (coll. Musée du Congo, s.n. *pseudomantis* VERBEKE).

2) *Glyphodera annulimanus* ENDERLEIN :

« Tête rougeâtre. Front avec 2 stries étroites brunâtres, convergentes, une de chaque côté, au niveau du triangle ocellaire et passant par la soie *orss* antérieure; bande médiane noir velouté, losangique. Triangle ocellaire noirâtre. Occiput assez fortement conique, comme chez *Gl. cephalotes* WALKER.

Thorax entièrement rouge, métanotum un peu plus foncé. Aile avec 2 bandes brunes bien distinctes; Cu_2 un peu plus long que $Cu_1 + An$.

Pattes rougeâtres : fémurs I très légèrement épaissis, avec 2 rangées de spinules ventrales très courtes, à peine distinctes dans la moitié apicale, largement obscurcis, l'apex plus pâle. Tibias I entièrement rembrunis, II dans la moitié basale. Métatarse I entièrement blanchâtre. Fémurs II et III jaunes, mais cette teinte plus pâle aux extrémités. Tarses III : métatarse et les 2 articles suivants blanchâtres.

Fourche copulatrice à branches fortement courbées en cercle, courtes et un peu épaissies au bout. »

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Guinée espagnole; Cameroun (END., 1922).

2. Genre *Cephalosphen* HENNIG (1934).

Syn. *Tanypoda* ENDERLEIN p.p.

Cephalosphen clavaticlunis ENDERLEIN (type ♀) est également différent de ce que nous avons décrit et figuré sous ce nom; *Cephalosphen clavaticlunis* VERBEKE non ENDERLEIN est donc une espèce nouvelle que nous appelons : *enderleini* nom. nov. :

type, 1 ♂ étiqueté : Côte de l'Or, Obuasi, Ashanti (Brit. Museum) (fig. 21).

DESCRIPTION : Voir caractères donnés dans le tableau des espèces (p. 49) pour *C. clavaticlunis* et les caractères supplémentaires donnés p. 50.

Notre interprétation de *C. büttneri* ENDERLEIN (type ♀) est exacte. Cette espèce est très voisine de *C. collarti* VERBEKE. Les caractères donnés dans le tableau dichotomique s'appliquent parfaitement au type.

Cephalosphen clavaticlunis ENDERLEIN est redécrit ici d'après le type :

« Espèce intermédiaire entre nos groupes I et II : front environ aussi large qu'un œil au niveau de la courbe conique, qui est peu prononcée. Occiput et front brunâtres; bande médiane frontale lisse, plate, mais plus foncée que le reste du front. Clypeus, lunule et antennes brunâtre pâle à jaunâtres. Aile et fémurs un peu allongés; ces derniers amincis dans la moitié apicale. Thorax et abdomen gris noir. Aile : deuxième nervure longitudinale (R_{2+3}) dépassant largement le niveau de *m-cu*.

Pattes : fémurs I jaunâtres au milieu; tibias I noirâtres. Métatarse I blanchâtre. Fémurs II et III jaunes; II avec un anneau apical étroit, nettement brunâtre et 2 anneaux d'un jaune plus foncé, un proximo- et un disto-médian; fémurs III de même, mais l'anneau foncé subbasal (ou disto-médian) un peu plus distinct. »

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Togo : Bismarckburg, octobre 1891 (BÜTTNER leg.); Guinée espagnole.

3. Genre *Aristobatina* VERBEKE.

Syn. *Tanyпода* ENDERLEIN p.p.

Nous avons placé dans ce genre *Tanyпода rufithorax* ENDERLEIN (type ♂). L'examen du type nous permet de confirmer que l'espèce de ENDERLEIN appartient au genre *Aristobatina* VERBEKE et présente tous les caractères essentiels de ce dernier, à savoir la bande médiane frontale réduite à une tache noire s'étendant devant les ocelles et englobant ceux-ci, l'absence de soies verticales externes (*vte*), la présence de deux soies *orss*, la forme plus ou moins arrondie de la tête, le prosternum élargi en avant, l'aile sans taches brunes nettes, etc. Cette espèce est très voisine de *A. principalis* FREY, que nous avons examiné au

British Museum (exemplaires déterminés par FREY) et sur laquelle nous avons établi le genre *Aristobatina*.

Les caractères supplémentaires de *A. rufithorax* ENDERLEIN sont notés d'après le type (♂, d'après l'étiquette de Enderlein) :

« Bande médiane frontale réduite à une tache noire, englobant les ocelles et s'étalant un peu en éventail en avant de ceux-ci. Le reste de la tête rougeâtre. Soies *pvt* et *vti* présentes; soies *vte* absentes; 2 soies *orss*, l'antérieure plus faible.

Prosternum élargi en avant. Thorax entièrement rougeâtre. Une seule soie postalaire. Aile sans bandes brunes nettes; cellule anale courte; nervure costale légèrement noircie.

Pattes : fémurs avec des anneaux jaunes et noirs, larges. Tibias noirs; métatarses allongés.

Abdomen bleu noirâtre, à pruinosité grise surtout à la séparation des tergites 1-2 et 2-3 (sternites et segments 7-9 manquent) ».

4. Genre *Tanypomyia* VERBEKE.

Syn. *Tanypoda* ENDERLEIN p.p.

Notre interprétation de *Tanypoda venusta* ENDERLEIN (type ♂), génotype de *Tanypomyia*, est exacte. Les caractères donnés s'accordent parfaitement au type.

5. Genre *Hybobata* ENDERLEIN (1922).

Syn. *Tanypoda* ENDERLEIN p.p., *Cyclosphen* FREY 1927 p.p., VERBEKE 1951.

L'examen des types du genre *Hybobata* ENDERLEIN (*H. gibbifera* et *H. tessmanni*) nous a permis de constater qu'il ne s'agit pas ici de formes extrêmes, à bosse thoracale très développée chez la ♀, mais de formes à bosse thoracale moyennement à peu développée comme c'est le cas chez *H. trifasciatus* BIGOT, *H. mobekensis* CURRAN, etc. (fig. 34-37 dans le travail précité).

Notons que *H. gibbifera* ENDERLEIN (type ♀) est très voisin de *H. mobekensis* CURRAN; *H. tessmanni* (type ♀), n'est autre que la ♀ de *H. trifasciatus* BIGOT (bosse thoracale faible à nulle chez le mâle).

Le nom générique *Hybobata* (1922) semble donc pouvoir être appliqué à toutes les espèces éthiopiennes, réunies par FREY (1927-1929) et par nous-mêmes (1951) dans le genre *Cyclosphen*. Ce dernier nom pourrait être conservé pour les formes

orientales (pour lesquelles il a été créé), à condition que celles-ci soient réellement différentes des formes éthiopiennes. Vraisemblablement, ENDERLEIN ne connaissait pas les formes à bosse thoracale fortement développée de notre groupe *scutellaris*.

H. baumanni ENDERLEIN (type ♂) a été exactement interprété; les caractères particuliers de cette espèce, tels que l'absence de soies dorsocentrales préscutellaires, la présence d'une tache noire veloutée post-humérale, la forme de la fourche copulatrice, etc., ont été vérifiés sur le type.

H. fülleborni ENDERLEIN (type ♂), n'est pas identique à *H. fülleborni* VERBEKE non ENDERLEIN, qui est donc nouveau et que nous appelons : *maynéi* nom. nov. (fig. 48 et 51) : type, 1 ♂ étiqueté : Congo belge, lac Tanganika : Albertville, 1-20-I-1919 (R. MAYNÉ) (Musée du Congo).

DESCRIPTION : voir caractères supplémentaires donnés page 87.

ENDERLEIN (1922) a indiqué deux spécimens comme types de *H. fülleborni*, 1 ♀ et 1 ♂, dont le premier est en réalité également un ♂. Parmi ces deux spécimens, nous considérons comme vrai type le spécimen ♂ désigné par ENDERLEIN comme ♀ et récolté par FÜLLEBORN à « Nyassa-See, Langenburg, V, 1898 »; il est caractérisé par la bande médiane frontale mate, non veloutée et légèrement enfoncée et est identique à *H. nigrifrons* FREY (1929) (= synonyme). L'autre spécimen type ♂ (désigné comme ♂) est identique à *H. trifasciatus* BIGOT (bande médiane frontale veloutée); provenance : Taita (HILDEBRANDT).

H. gibbifera ENDERLEIN (type ♀) : cette espèce n'appartient pas à notre groupe *scutellaris* mais se rapproche fortement de *H. mobekensis* CURRAN; la ♀ présente une bosse thoracale distincte. Elle diffère de *mobekensis* CURRAN par la présence d'une seule soie *orsa*, les soies *orss* réduites, ciliformes, et par l'absence d'anneau subbasal aux fémurs II et III.

H. gibbifera est redécrit ici d'après le type (♀) :

« Bande médiane frontale étroite, rectangulaire, avec la pointe s'effilant en aiguille, antérieurement, se prolongeant jusqu'au niveau des soies *vti*, en arrière. Côtés et marge antérieure du front un peu brillants et à reflets violacés typiques. Une soie *orss* et une *orsa*, très faibles. Chez *H. mobekensis* CURRAN les soies *orss* sont fortes et il y a 2 soies *orsa* également fortes. Bosse du mésonotum assez forte, avec des protubérances latérales à peine saillantes; pas de spinules humérales. Soies *dc* pré-

scutellaires présentes. Aile avec 2 bandes brunes assez nettes, une médiane et une apicale; la tache basale moins prononcée.

Pattes : fémurs II et III entièrement jaunes avec 2 anneaux brunâtres, assez faibles et étroits, un disto-médian et un sub-apical (chez *H. mobekensis* un subbasal en plus).

Hanches I et trochanters I à III noirs. Moitié basale des fémurs I jaunâtre. Métatarse I : trois cinquièmes basaux rembrunis. Tarière courte, brusquement rétrécie à l'apex. »

Hybobata tessmanni ENDERLEIN 1922 (type ♀) est identique à *H. trifasciatus* BIGOT (1857) (type ♂).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : du Sierra-Leone jusqu'au Tanganika.

H. scutellaris VERBEKE 1951 (♂ ♀) est identique à *H. conradti* ENDERLEIN 1922 (type ♂).

H. conradti présente tous les caractères essentiels mentionnés pour notre groupe *scutellaris* : absence de soies scutellaires, conformation du mésonotum, de l'appareil génital, etc.; les branches de la fourche copulatrice sont un peu plus épaisses. La femelle présente une bosse thoracale fortement développée (cfr notre espèce *scutellaris*).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Cameroun; Guinée espagnole (END., 1922); Congo belge : Eala, Coquilhatville, Stanleyville, Terr. Lisala, Bolingo (rives Busira).

LOCALITÉS SUPPLÉMENTAIRES :

Glyphodera femorata VERBEKE : Congo belge : Uele, Titule, XII-1950, 1 ♂ + 1 ♀; Uele, Mapolo, 26-XII-1950, 1 ♀ (Coll. Ch. VERBEKE).

Glyphodera annulifemur VERBEKE : Congo belge, Uele, Bili, 19-II-1953, 4 ♂♂ + 1 ♀ (Coll. Ch. VERBEKE > I.R.Sc.N.B.).

Hybobata baumanni ENDERLEIN : Congo belge, Uele, Bili, 19-II-1953, 1 ♂ (Coll. Ch. VERBEKE > I.R.Sc.N.B.).

Hybobata respondens WALKER : Congo belge, Uele, Bili, 19-II-1953, 1 ♂ + 1 ♀ (Coll. Ch. VERBEKE > I.R.Sc.N.B.).

Hybobata trifasciatus BIGOT : Congo belge, Uele, Bili, 19-II-1953, 1 ♂; Uele, Titule, 24-XI-1949 au 16-I-1950, 4 ♀♀; Uele, Mapolo, 26-XII-1950, 1 ♀; 3-I-1951, 1 ♂ (Coll. Ch. VERBEKE > I.R.Sc.N.B.).

RÉSUMÉ.

Genre *Glyphodera* ENDERLEIN

+ *Gl. coerulescens* VERBEKE = *fissicollis* VERBEKE non ENDERLEIN

+ *Gl. ueleensis* VERBEKE = *annulimanus* VERBEKE non ENDERLEIN

Gl. fissicollis ENDERLEIN : syn. *pseudomantis* VERBEKE

Gl. fissicollis ENDERLEIN et *annulimanus* ENDERLEIN appartiennent à notre groupe *orientalis*.

Genre *Cephalosphen* HENNIG

+ *Ce. enderleini* VERBEKE = *clavaticlunis* VERBEKE non ENDERLEIN.

Genre *Hybobata* ENDERLEIN 1922

Syn. *Cyclospen* FREY 1927 p.p., VERBEKE 1951.

+ *Hy. maynéi* VERBEKE = *fülleborni* VERBEKE non ENDERLEIN

Hy. fülleborni ENDERLEIN 1922 : syn. *nigrifrons* FREY (1927)

Hy. trifasciatus BIGOT (♂) : syn. *tessmanni* ENDERLEIN (♀)

Hy. conradti ENDERLEIN (♂) : syn. *scutellaris* VERBEKE (♂ ♀) .

Total : 4 espèces nouvelles (marquées +); 4 synonymes.

LISTE DES TYPES EXAMINÉS :

Glyphodera vitripennis ENDERLEIN, *Glyphodera fissicollis* ENDERLEIN, *Glyphodera annulimanus* ENDERLEIN, *Glyphodera ochripes* ENDERLEIN, *Tanypona clavaticlunis* ENDERLEIN, *Tanypona büttneri* ENDERLEIN, *Tanypona rufithorax* ENDERLEIN, *Tanypona venusta* ENDERLEIN, *Tanypona baumanni* ENDERLEIN, *Tanypona fülleborni* ENDERLEIN, *Tanypona conradti* ENDERLEIN, *Hybobata gibbifera* ENDERLEIN, *Hybobata tessmanni* ENDERLEIN.

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.