

HYBOSORIDES NOUVEAUX D'AFRIQUE

PAR

le D^r H. SCHOUTEDEN

(Musée du Congo belge, Tervueren).

Étudiant les Hybosorides du genre *Phaeochrous* que possédait notre Musée de diverses régions du Congo belge, j'ai pu constater que, parmi eux, se trouvaient plusieurs espèces nouvelles représentant des types très intéressants. J'ai été ainsi amené à rechercher les *Phaeochrous* d'autres parties de l'Afrique et j'ai pu ainsi réunir un ensemble d'espèces très nombreux, renfermant la plupart des formes déjà connues et quantité de nouveautés. Mon ami M. le Prof^r GILLET a bien voulu également mettre à ma disposition les *Phaeochrous* de sa collection, ce dont je le remercie encore. C'est à lui que je dois le *Ph. mashunus* ARR.

Ainsi qu'ARROW l'a montré dans son intéressant mémoire « On the Characters and Relationships of the less-known groups of Lamellicorn Coleoptera, with descriptions of new species of Hybosorinae, etc. » (*Trans. Ent. Soc. London*, 1909, pp. 479-507), les espèces du genre *Phaeochrous* se différencient nettement par la forme du forceps du mâle. Les différences sont toutefois loin d'être de même valeur entre les diverses formes que je suis amené à reconnaître, et je classe celles-ci en six groupes suivant la forme générale du forceps, chacun de ces groupes renfermant un certain

nombre d'espèces dont les forceps ne présentent que des différences relativement légères, en général, alors que la morphologie générale est parfois très distincte. C'est ainsi que le *Ph. dispar* QUED., type de l'un de ces groupes, est très caractéristique par son dimorphisme sexuel, le mâle, ainsi qu'on le sait, étant d'aspect général mat, tandis que la femelle est brillante; or je décris ici une espèce voisine, *Ph. Lujai* n. sp., dont le forceps est pour ainsi dire identique, mais dont le mâle est brillant comme la femelle et régulièrement plus grand que *dispar*.

Les six groupes que je reconnais parmi les *Phaeochrous* africains que j'ai sous les yeux sont les suivants :

1. Groupe *dispar*. — Renferme *amplus* ARR., *Bayeri* n. sp., *Colmanti* n. sp., *confusus* n. sp., *kuiluensis* n. sp., *Lujai* n. sp., *Westwoodi* n. sp.

2. Groupe *Beccarii*. — Renferme *Beccarii* HAR., *elgonensis* n. sp., *senegalensis* LAP., *stercorarius* KLBE, *tangensis* n. sp.

3. Groupe *Arrowi*. — Renferme *Arrowi* n. sp.

4. Groupe *zombensis*. — Renferme *camerunensis* ARR., *gambiensis* WESTW., *madagascariensis* W., *mashunus* ARR., *vicinus* n. sp., *zombensis* n. sp.

5. Groupe *rhodesianus*. — Renferme *kapiriensis* n. sp., *rhodesianus* n. sp.

6. Groupe *gigas*. — Renferme *gigas* n. sp.

Les circonstances actuelles ne me permettent malheureusement pas d'accompagner cette note des figures représentant les forceps des divers *Phaeochrous* décrits ici. Je me contenterai donc de donner ici une courte diagnose des espèces nouvelles, me réservant de revenir sur ce sujet ultérieurement.

Dans la description du forceps que l'on trouvera ici, je décris simplement les deux lobes vus *par la face latérale externe*. C'est ainsi que pour *tangensis* je ne parle pas de la dent qu'ARROW indique chez *Beccarii* au lobe gauche, cette dent n'étant visible que lorsqu'on regarde le lobe de dessus. La description détaillée

de ces pièces sera donnée ultérieurement en même temps que les figures les représentant.

En y comprenant les espèces décrites ici, le genre *Phaeochrous* renferme actuellement 25 espèces de la faune éthiopienne. Je crois intéressant d'en donner la liste ci-dessous. Dans cette liste, j'ai marqué d'un astérisque les espèces représentées dans les collections du Musée de Tervueren, et de plus j'ai indiqué par un (T) celles qui sont représentées actuellement par un type, cotype ou toto-type.

1. — **Ph. amplus* ARR., 1909 (T), Kamerun.
2. — **Ph. Arrowi* SCHOUT., 1918 (T), Afrique orientale.
3. — **Ph. Bayeri* SCHOUT., 1918 (T), Lac Albert-Édouard.
4. — **Ph. Beccarii* HAR., 1871 (T), Afrique E., N.-E.
5. — **Ph. camerunensis* ARR., 1909 (T), Kamerun.
6. — **Ph. Colmanti* SCHOUT., 1918 (T), Uelé.
7. — **Ph. confusus* SCHOUT., 1918 (T), S. Kamerun.
8. — **Ph. dispar* QUED., 1884, Angola, Bas-Congo.
9. — **Ph. elgonensis* SCHOUT., 1918 (T), Elgon.
10. — **Ph. gambiensis* WESTW., 1841, Sénégal.
11. — **Ph. gigas* SCHOUT., 1918 (T), Uelé.
12. — **Ph. kapiensis* SCHOUT., 1918 (T), Katanga.
13. — **Ph. kuiluensis* SCHOUT., 1918 (T), Congo français.
14. — **Ph. Lujai* SCHOUT., 1918 (T), Kasai.
15. — **Ph. madagascariensis* WESTW., 1846, Madagascar.
16. — **Ph. mashunus* ARR., 1909 (T), Mashonaland, Nyasa.
17. — *Ph. nitidus* ARR., 1909, Afrique orientale.
18. — **Ph. rhodesianus* SCHOUT., 1918 (T), N.-W. Rhodesia.
19. — **Ph. senegalensis* CAST., 1840, Sénégal.
20. — **Ph. stercorarius* KLBE, 1895, Afrique orientale.
21. — **Ph. tangensis* SCHOUT., 1918 (T), Afrique orientale.
22. — *Ph. thomensis* ARR., 1909, San-Thomé.
23. — **Ph. vicinus* SCHOUT., 1918 (T), Afrique orientale.
24. — **Ph. Westwoodi* SCHOUT., 1918 (T), Kamerun.
25. — **Ph. zombensis* SCHOUT., 1918 (T), Afrique orientale.

Ainsi qu'on le voit, notre Musée, auquel j'ai fait don des matériaux rassemblés pour cette étude, possède aujourd'hui 23 des 25 espèces connues, et de 18 d'entre elles nous possédons un spécimen typique !

I. GROUPE **dispar**. — *Lobe gauche du forceps plus haut que large à la base, formant à droite une sorte de dent vers le milieu de la longueur, tandis que la partie gauche forme une languette tronquée au sommet. Lobe droit arqué, en fer de lance, aussi haut que le lobe gauche, en général denté en dessous, parfois pas, et alors en griffe (kuiluensis), plus ou moins tordu.*

1. — **Phaeochrous Colmanti** n. sp.

♂. D'un brun foncé, brun de poix, brun-marron ou brun ferrugineux foncé, brillant, la tête en avant et les côtés du pronotum plus clairs, ainsi que le dessous. Tête à ponctuation assez fine; les mandibules du mâle tronquées-arrondies en avant. Pronotum à ponctuation fine, assez espacée, sur le disque, les côtés à ponctuation assez forte et serrée. Élytres offrant trois lignes lisses peu accentuées mais nettes, avec de chaque côté deux séries de points séparées par une ligne plus faible; le reste de la ponctuation irrégulier (plus forte que chez *Bayeri*). Tibias antérieurs du mâle à deux dents nettes, la troisième (c'est-à-dire la dent proximale) obtuse et guère plus forte que les crénelures du tibia; la dent des griffes plus courte que la moitié de la longueur de la griffe. Long. : 8.75-9.5 mm.

Lobe droit du forceps denté en dessous nettement (vu de côté). Languette du lobe gauche étroite.

Du Congo belge : région de Sassa (Haut-Uelé), récolté par le commandant COLMANT, à qui je dédie cette espèce nouvelle.

La ♀ guère plus brillante que le ♂.

2. — **Ph. Bayeri** n. sp.

♂. Dessus d'un brun de poix ou brun-marron foncé, la tête et les côtés du pronotum plus clairs; dessous roux-brun, les tibias plus foncés (acajou clair); le mâle à élytres mats, mais moins que *dispar*. Tête à ponctuation assez fine, nette; les mandibules du mâle formant en avant un angle presque

droit. Pronotum à ponctuation du disque plus forte que celle de la tête, assez serrée, celle des côtés plus profonde. Élytres offrant trois lignes faibles, s'effaçant distalement, vaguement bordées d'une deuxième ligne; une série de points de chaque côté; le reste de la ponctuation dense, aussi forte que sur les côtés du pronotum. Tibias antérieurs du mâle à deux dents aiguës, la troisième obtuse et très peu accentuée ou même effacée; la dent des griffes antérieures plus courte que la moitié de la griffe. Long. : 8.5-9.5 mm.

Lobe droit du forceps offrant une dent nette à son bord inférieur. Languette du lobe gauche étroite.

Du Congo belge : Karemi et Kasindi, près du lac Albert-Édouard (D^r L. BAYER).

La ♀ a les élytres brillants.

Diffère de *Colmanti* et *Westwoodi* par les élytres plus mats chez le ♂.

3. — **Ph. confusus** n. sp.

♂. Assez brillant, d'un brun marron ou ferrugineux foncé, plus clair en dessous. Tête à ponctuation serrée et très nette, les mandibules du mâle tronquées - arrondies. Pronotum à ponctuation nette, assez serrée, plus profonde en dehors. Élytres à côtes effacées, guère visibles à l'œil nu, mais marquées par deux séries de points plus ou moins régulières, surtout à la base; la surface entière paraît irrégulièrement ponctuée. Tibias antérieurs du mâle à trois dents, la troisième plus obtuse et plus courte; les griffes à dent plus longue que la moitié. Long. : 9.5-10.5 (11) mm.

Lobe droit du forceps à bord inférieur denté. Languette du lobe gauche étroite.

Du Kamerun S. : Ekok.

La ♀ plus brillante.

Ne peut être confondu qu'avec *Ph. amplus* ARR. dont il a les élytres entièrement ponctués, les côtes indistinctes.

4. — **Ph. Westwoodi** n. sp.

♂. Assez brillant, d'un noir de poix ou brun foncé, la tête et le pronotum, surtout latéralement, plus clairs; dessous d'un roux ferrugineux plus ou moins sombre. Tête à ponctuation assez dense pas très fine; mandibules du mâle peu saillantes, tronquées-arrondies. Pronotum à ponctuation éparses sur

le disque mais bien nette, les côtés à ponctuation plus dense et plus forte. Élytres à trois lignes bien distinctes, avec deux séries de points régulièrement espacés et séparées par une ligne moins nette; le reste de la surface à ponctuation plus ou moins serrée, peu serrée, moins forte que celle des côtés du pronotum. Tibias antérieurs du mâle à deux dents aiguës, la troisième émoussée; dent des griffes plus courte que la moitié de celles-ci. Long. : 9-10 mm.

Lobe droit du forceps à bord inférieur denté. Languette du lobe gauche étroite; en même temps, elle est plus acuminée, plus rétrécie, que chez les types qui précèdent, le bord gauche oblique dans le $\frac{1}{3}$ apical.

Du Kamerun également : Joko.

La ♀ plus brillante que le ♂.

5. — **Ph. Lujai** n. sp.

Assez brillant en dessus, d'un brun ferrugineux ou brun de poix plus ou moins intense, les mandibules et les côtés du pronotum plus clairs; le dessous plus roux. Tête à ponctuation fine, bien nette; les mandibules du mâle largement tronquées-arrondies en avant. Pronotum à ponctuation du disque fine et modérément serrée, celle des côtés plus forte et bien nette. Élytres modérément brillants, avec trois côtes assez peu nettes, effacées distalement, bordées d'une série de points; les intervalles irrégulièrement ponctués. Tibias antérieurs du mâle avec trois dents, la troisième parfois rudimentaire; la dent des griffes dépassant la moitié de celles-ci. Long. : 10-11.5 mm.

Lobe droit du forceps en griffe, le bord inférieur non denté. Languette du lobe gauche large.

Du Kasaï : Kondué, récolté en nombre par M. ED. LUJA, à qui je me fais un plaisir de le dédier.

Cette espèce est voisine par la forme du forceps du *Ph. dispar* QUED., commun dans le Bas-Congo, mais s'en distingue déjà aisément par le fait que les élytres du mâle ne sont pas opaques; la taille est également supérieure. Elle est encore plus proche du *Ph. kuiluensis* décrit ci-après, mais le lobe gauche chez cette espèce va en s'élargissant légèrement après la dent, tandis que chez *Lujai* ses côtés sont parallèles; de plus, le bord supérieur du lobe droit est faiblement angulé, tandis que chez *kuiluensis* la courbe en est régulière.

6. — **Ph. kuiluensis** n. sp.

♂. D'un brun ferrugineux foncé, plus clair latéralement; le dessous plus éclairci encore. Tête à ponctuation pas très fine et assez dense; les mandibules du mâle tronquées-arrondies. Pronotum à ponctuation bien nette, assez forte sur les côtés. Élytres à ponctuation assez confuse et dense, avec trois lignes peu distinctes, bordées de chaque côté d'une série de points peu marquée. Tibias antérieurs du mâle à trois dents, la troisième courte; dent interne des griffes égalant plus de la moitié de leur longueur. Long. : 10.5-11.5 (12) mm.

Lobe droit du forceps n'offrant pas de dent à son bord inférieur. Languette du lobe gauche large.

Du Congo français : Kuilu (MOCQUERYS).

II. GROUPE **Beccarii**. — *Lobe gauche du forceps en quadrilatère à côtés obliques (losange), plus haut que large à la base. Lobe droit en fer de lance, denté en dessous et sinué plus ou moins fortement au bord supérieur. (Le lobe est plus étroit et moins sinué en dessus chez *stercorarius*, *senegalensis*, *Beccarii*, plus large et fortement sinué chez les deux espèces décrites ici.)*

7. — **Ph. tangensis** n. sp.

♂. D'un brun ferrugineux ou poix, les mandibules et le dessous plus clairs, plus roux. Tête à ponctuation assez dense, fine mais nette. Pronotum à ponctuation peu serrée, nette, assez fine sur le disque, forte sur les côtés. Élytres à ponctuation disposée assez régulièrement en séries longitudinales, l'élytre paraissant comme strié à l'œil nu, les trois côtes principales bordées au moins d'une ligne supplémentaire. Tibias antérieurs du mâle avec trois dents, la troisième petite; dent des griffes plus courte que la moitié de la griffe. Long. : 10 mm.

Lobe droit plus largement lancéolé que chez *stercorarius*, le bord supérieur offrant un fort sinus (plus léger chez *stercorarius*).

De l'Afrique orientale : Tanga.

8. — **Ph. elgonensis** n. sp.

Brillant, d'un brun ferrugineux foncé, la tête et le pronotum plus clairs,

surtout sur les côtés; le dessous plus roux. Tête à ponctuation nette mais fine. Pronotum à ponctuation plus espacée et fine sur le disque, plus forte sur les côtés. Élytres à ponctuation entièrement sériee longitudinalement, tout l'élytre paraissant nettement strié à l'œil nu, les côtes guère différenciées, mais les séries de points les délimitant plus enfoncées. Tibias antérieurs à trois dents, la troisième petite; dent des griffes égalant la moitié de celles-ci. Long. : 9.75-11 mm.

Lobe gauche nettement échancré à droite (guère chez *Beccarii*). Lobe droit nettement tordu, le crochet apical rentrant; le bord supérieur très fortement sinué (bien plus que chez *Beccarii*, *stercorarius*, *senegalensis*) comme chez *tangensis*, dont le lobe gauche n'est pas visiblement échancré, vu de côté.

De la région de l'Elgon, 4-V-1914 (D^r L. BAYER).

Chez la femelle, la ponctuation des intervalles des élytres n'est pas aussi régulièrement sériee et les côtes sont plus apparentes, bordées chacune d'une ligne supplémentaire de chaque côté.

III. GROUPE **Arrowi**. — *Lobe gauche à peu près aussi haut que large à la base, formant une pièce largement arrondie au sommet, où elle est légèrement sinuée à droite; tout le disque occupé par une dépression elliptique. Lobe droit arqué fortement en griffe étroite et aigüe, notablement plus haut que le lobe gauche.*

9. — **Ph. Arrowi** n. sp.

♂. Brillant, surtout sur le pronotum; d'un brun ferrugineux ou brun de poix foncé, le devant de la tête et les côtés du pronotum plus clairs; le dessous encore plus éclairci. Tête à ponctuation assez fine et assez serrée; les mandibules du mâle saillantes, arrondies en avant. Pronotum à ponctuation éparse et fine sur le disque, assez serrée et forte sur les côtés. Élytres à trois lignes assez nettes, bordées de deux séries de points plus ou moins accentuées et séparées par une ligne moins nette; le reste de la ponctuation épars. Tibias antérieurs du mâle à deux dents aigües, la troisième obtuse; dent des griffes égalant la moitié de celles-ci. Long. : 11-12.5 mm.

De l'Usambara, du Kilimandjaro.

IV. GROUPE **zombensis**. — *Lobe gauche du forceps en triangle un peu moins haut que large à la base, plus ou moins nettement échancré à droite au sommet. Lobe droit en fer de lance très large, le bord supérieur fortement arqué, l'inférieur bisinué, l'extrémité en pointe aiguë; ce lobe plus haut que le lobe gauche.*

10. — **Ph. zombensis** n. sp.

♂. Brillant, d'un brun ferrugineux ou brun-poix foncé, les côtés du pronotum et de la tête plus clairs; dessous plus clair. Tête à ponctuation assez fine; les mandibules du mâle assez proéminentes, tronquées-arrondies. Pronotum à ponctuation assez espacée et assez fine, bien que nette, sur le disque, forte sur les côtés. Élytres à trois côtes fort nettes, bordées d'une série de points qui elle-même est bordée en dehors d'une ligne moins marquée; toute la ponctuation de l'élytre assez grossière, surtout vers le milieu du corps; le restant de la ponctuation confus, anastomosé çà et là. Tibias antérieurs du mâle à trois dents, la troisième petite; la dent des griffes égalant presque la moitié de celles-ci environ. Long. : 11 mm. environ.

Lobe gauche du forceps guère échancré au sommet à droite. Lobe droit non tordu, large, le bord supérieur faiblement sinué.

De l'Afrique orientale anglaise : Zomba.

Voisin de *mashunus* ARR.; celui-ci a le lobe gauche échancré nettement au sommet et la dent des griffes plus longue.

11. — **Ph. vicinus** n. sp.

♂. Brillant, d'un noir de poix, les mandibules, les côtés du pronotum et le dessous plus bruns. Tête à ponctuation assez fine mais nette et dense. Pronotum à ponctuation assez dense également, assez fine, sauf sur les côtés, où elle est grossière. Élytres à trois lignes assez nettes, bordées d'une série de points régulière, le reste de la ponctuation confus. Tibias antérieurs du mâle à trois dents, la troisième plus petite; griffes à dent égalant environ la moitié de leur longueur. Long. : 11.5-13.5 mm.

Lobe gauche du forceps nettement échancré au sommet à droite. Lobe droit non tordu, le bord supérieur guère sinué.

De l'Afrique orientale : Ikutha.

Plus grand que *zombensis*, les côtes des élytres moins accusées, la ponctuation des intervalles plus régulière, non anastomosée.

12. — **Ph. camerunensis** ARR.

Lobe gauche plus bas encore que chez *zombensis* et *vicinus*, faiblement sinué. Lobe droit assez étroit, tordu, sinué fortement au bord supérieur.

Outre un spécimen typique de cette espèce, provenant de Mundame (Kamerun), nous en possédons plusieurs étiquetés simplement Kamerun.

13. — **Ph. madagascariensis** WESTW.

Lobe gauche nettement échancré en haut. Lobe droit non tordu, assez étroit, ni le bord supérieur ni le bord inférieur sinué, la courbe du bord inférieur étant régulière; pas de crochet apical (qui existe chez les autres espèces de ce groupe).

V. GROUPE **rhodesianus**. — *Lobe gauche du forceps transversal, nettement plus large que haut, le bord supérieur oblique de haut en bas de gauche à droite, et sinué. Lobe droit embrassant le lobe gauche en demi-cercle, formant à gauche une languette très basse puis s'élevant à peine vers la droite pour passer brusquement à droite en une pièce plus haute que le lobe gauche, creusée intérieurement mais comprimée en dehors en une sorte de carène tronquée au sommet et sinuée.*

14. — **Ph. rhodesianus** n. sp.

♂. Brillant, les élytres moins; brun ferrugineux, la tête en avant et le thorax plus clairs; dessous roux. Tête à ponctuation dense et fine; les mandibules du mâle angulées-arrondies. Prothorax à ponctuation fine, peu serrée, les côtés à ponctuation forte assez. Élytres à trois lignes fort nettes, mais les séries de points les limitant peu marquées; tout le reste de la ponctuation confus. Tibias antérieurs du mâle à deux dents; la dent des griffes égalant à peu près la moitié de celles-ci. Long. : 10.5 mm. environ.

La languette gauche du forceps (lobe droit) est angulée-arrondie à son extrémité; le bord supérieur n'est pas échancré.

De la Rhodésie N.-W.

15. — **Ph. kapiensis** n. sp.

♂. Dessus brillant, d'un brun-roux ferrugineux plus ou moins clair, surtout sur la tête et les côtés du pronotum; dessous plus clair, plus roux. Tête à ponctuation assez dense et nette; mandibules du mâle assez saillantes, plutôt anguleuses. Pronotum à ponctuation nette, assez serrée, plus forte sur les côtés. Élytres à trois lignes très nettes, bordées d'une série de points serrés; le reste de la surface à ponctuation peu serrée, en lignes irrégulières, confuses à l'apex, à peu près aussi forte que sur les côtés du pronotum. Tibias antérieurs du mâle à deux dents aiguës, la troisième en général obsolette et obtuse; griffes à dent interne plus courte que la moitié de leur longueur. Long. : 10-11 mm.

La languette gauche du lobe droit du forceps est subtronquée à son extrémité; le bord supérieur est échancré faiblement en angle.

Du Katanga (Congo belge) : Kapiri, XI-1912 (Mission agricole).

La ♀ est plus brillante que le ♂, surtout sur le pronotum.

VI. GROUPE **gigas**. — *Lobe gauche un peu plus haut que large à la base, offrant en dessus, vers la droite, une échancrure anguleuse profonde atteignant presque le milieu et la coupant en deux parties, la partie droite plus acuminée et un peu plus haute que la gauche. Lobe droit embrassant le lobe gauche, en demi-cercle, formant à gauche une languette assez large; le bord supérieur échancré assez largement en son milieu, puis remontant à droite avec un double sinus pour se terminer en un fer de lance court et aigu, recourbé à droite; ce lobe pas ou guère plus haut que le lobe gauche.*

16. — **Ph. gigas** n. sp.

♂. En dessus, d'un brun-marron foncé, les mandibules et les côtés du pronotum plus clairs, ferrugineux, de même que le dessous qui est encore plus clair. En dessus peu brillant, le pronotum un peu plus. Tête et disque du pronotum à très fine ponctuation, effacée, rare sur le pronotum, plus serrée sur la tête; côtés du pronotum à ponctuation plus forte et plus dense. Élytres à trois côtes faiblement élevées mais visibles cependant à l'œil nu;

de chaque côté de ces côtes une (parfois deux) ligne de points serrés; les intervalles à ponctuation plus irrégulière, assez dense et guère plus forte que sur les côtés du pronotum. Mandibules du mâle largement arrondies antérieurement, peu saillantes; tibias antérieurs à deux dents, obtuses ou aiguës, les crénelures plutôt tronquées au sommet; dent des griffes plus longue que la moitié de celles-ci. Long. : 14-15.5 mm.

Du Congo belge, deux exemplaires ♂, l'un provenant de la région de Sassa (Haut-Uelé) et récolté par le commandant COLMANT, l'autre sans indication de provenance précise.

Cette espèce est la plus grande des *Phaeochrous* d'Afrique et égale en grandeur le *Ph. dissimilis* ARR., du Tenasserim.



Schouteden, H. 1918. "Hybosorides nouveaux d'Afrique." *Revue zoologique africaine* 5, 193–204.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/42685>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/33613>

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>.