

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA
I. MISSION G. F. DE WITTE
en collaboration avec
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
et R. VERHEYEN (1946-1949).
Fascicule 8 (2)

NATIONAAL UPEMBA PARK
I. ZENDING G. F. DE WITTE
met medewerking van
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
en R. VERHEYEN (1946-1949).
Aflevering 8 (2)

HISTERIDÆ

(COLEOPTERA POLYPHAGA)

PAR

J. THÉROND (Nîmes)

HOLELEPTINÆ.

1. — **Holelepta scissoma** MARSEUL.

Deux exemplaires : riv. Bowa, affl. dr. Kalule Nord, près Kiamalwa, alt. 1.050 m, III.1949; Kanonga, alt. 700 m, II.1949.

2. — **Holelepta semicineta** MARSEUL.

Espèce très répandue au Congo, dont il n'a pourtant été rapporté qu'un exemplaire : Gorges de la Pelenge, alt. 1.250 m, II.1949.

TERETRIINÆ.

3. — **Teretrius punctulatus** FAHRAEUS.

Un exemplaire : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, IX.1947.

4. — **Teretrius pardator** LEWIS.

Espèce de Sénégal et d'Afrique centrale qui n'avait pas encore été signalée du Congo Belge. Un exemplaire : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, 19.IX.1947.

5. — **Teretrius segnis** MARSEUL.

Autre espèce, connue du Cap et du Zambèze, qui n'était pas encore citée du Congo Belge. Deux exemplaires : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, 19.IX.1947.

6. — **Teretrius Braganzae** LEWIS.

Un exemplaire : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, 15.VIII.1947.

ABRÆINÆ.7 — **Bacanius usambaricus** BICKHARDT.

Espèce déjà trouvée au Congo Belge à Sankuru, puis reprise à Lokandu. Deux exemplaires dans un nid de rat-taupe : Mubale, région confluent Mubale-Munte, alt. 1.480 m, IV-V.1947.

SAPRININÆ.8. — **Saprinus cruciatus** FABRICIUS.

L. BURGEON (1939) dit que cette espèce est rare au Congo et ne cite que deux captures dans la Province Orientale. Elle est beaucoup plus abondante dans le Parc National de l'Upemba.

Soixante-cinq exemplaires : Kaswabilenga et rive dr. de la Lufira, alt. 700 m, X-XI.1947; Lusinga, alt. 1.760 m, VI-VII.1947; Lupiala, alt. 850 m, X.1947.

Tous ces exemplaires sont conformes à la sous-espèce *punctipennis* MULLER décrite d'Afrique australe. Ils diffèrent des vrais *S. cruciatus* d'Afrique du Nord, du Sénégal, de l'Érythrée, etc., par leur couleur rougeâtre ne tirant pas sur le jaune, par la plus forte ponctuation du dessus et par la longueur de la strie humérale qui est presque aussi longue que la première dorsale.

9. — **Saprinus splendens** FABRICIUS.

Espèce très commune au Congo. Quatre-vingts exemplaires : Kaswabilenga, rive dr. de la Lufira, alt. 700 m, X-XI.1947; Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, XII.1948; Kande, alt. 700 m, X.1947; Lupiala, alt. 850 m, X.1947; Mubale, alt. 1.480 m, V.1947.

10. — **Saprinus bicolor** FABRICIUS.

Cent quatre-vingt-cinq exemplaires : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, IX.1947; Lupiala, alt. 850 m, X.1947; Kaswabilenga, rive dr. de la Lufira, alt. 700 m, X-XI.1947; Lusinga, alt. 1.760 m, VII.1947.

11. — **Saprinus intricatus** ERICHSON.

Douze exemplaires : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, IX.1947; Kaswabilenga, rive dr. de la Lufira, alt. 700 m, X.1947.

12. — **Saprinus strigil** MARSEUL.

Neuf exemplaires : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, IX.1947; Kaswabilenga, rive dr. de la Lufira, alt. 700 m, X.1947.

13. — **Saprinus** sp. ?

Un seul exemplaire : Kaswabilenga, alt. 700 m, 4.XI.1947.

Ovale, convexe, 3 mm. D'un vert doré métallique. Front finement et densément ponctué, avec une strie arquée légère, mais entière. Antennes brun-rouge, à massue jaune clair. Pronotum ponctué, largement en avant et sur les côtés, très étroitement à la base, presque lisse sur le disque, avec les épipleures très courtement ciliés. Élytres à ponctuation fine sur toute leur surface, sauf aux épaules et dans le voisinage du scutellum, atteignant la base sur le 1^{er} interstrie, pas tout à fait sur les 2^e et 3^e, s'étendant un peu au delà du milieu sur le 4^e et allant en arrière jusqu'à la strie apicale. Stries dorsales longues, égalant environ les $\frac{2}{3}$ de la longueur de l'élytre, la 4^e à peine plus courte que les autres et anguleusement réunie à la suturale (arc basal presque droit), la subhumérale presque aussi longue que la 1^{re} dorsale. Propygidium et pygidium rougeâtres à ponctuation serrée. Pattes rousses, les tibias antérieurs garnis de nombreuses (7 ou 8) spinules. Stries prosternales internes convergentes près des hanches, puis divergentes et réunies au sommet par un arc. ♂, pénis long, très effilé à la pointe.

14. — **Hypocacculus** (subg. **Nessus**) sp. ?

Un seul exemplaire : Kaswabilenga, alt. 700 m, 6.X.1947.

Ovale, convexe, 3 mm. D'un vert-bleu. Front légèrement rugueux avec une strie droite devant. Antennes brunes, à massue très claire, le funicule dilaté. Pronotum légèrement ponctué sur toute sa surface, plus densément en avant, près des angles antérieurs et sur les côtés; épipleures très courtement ciliés. Élytres à ponctuation assez forte, mais pas très serrée, un peu condensée à l'apex, plus éparse dans la région scutellaire. La strie subhumérale interne très courte, ponctiforme; la 1^{re} dorsale atteignant les $\frac{2}{3}$ de la longueur de l'élytre, les 2^e et 3^e plus longues, arrivant presque à l'apex, la 4^e à peine plus courte et réunie à la strie suturale. Toutes les stries dorsales paraissent longées en dedans par une étroite bande lisse, parce que la ponctuation des interstries, alignée sur deux ou trois rangs, part d'une certaine distance de la strie pour atteindre la strie suivante. Une strie apicale difficilement visible, précédée d'une étroite bande lisse. Une rangée de très petits

points entre la suture et la strie suturale. Pattes d'un brun-rouge. Pygidium et propygidium ponctués de points ocellés, serrés et profonds, équidistants. Stries prosternales convergentes près des hanches, puis très proches et presque parallèles, se réunissant un peu avant le sommet.

15. — **Hypocacculus** (subg. **Nessus**) **Wittei** nov.

Deux exemplaires : Kaziba, affl. g. Senze et sous-affl. dr. Lufwa, alt. 1.140 m, 10-14.II.1948.

Ovale, peu convexe, 3 mm. Brun-rouge. Front finement et assez densément ponctué, avec une strie arquée. Antennes brun-rouge avec la massue très claire. Pronotum légèrement et peu densément ponctué sur le disque, lisse et brillant entre les points, à ponctuation un peu plus serrée sur les côtés, où le fond est microréticulé, très courtement cilié sur les épipleures. Élytres entièrement ponctués, chagrinés entre les points; subhumérale très longue, 1^{re} dorsale arrivant au sommet, où elle est un peu sinuée, 2^e et 3^e aussi longues; pas de strie apicale; une rangée de points très fins entre la suture et la strie suturale. Propygidium et pygidium régulièrement marqués de points ocellés, équidistants, plus petits à l'apex. Pattes brun rougeâtre. Stries prosternales internes convergentes, longues, non réunies au sommet, les externes aboutissant dans la fossette préapicale.

16. — **Gnathoncus umbrettarum** nov.

Aucune espèce de ce genre n'a encore été citée du Congo Belge.

Trois exemplaires : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, 24.I.1949, dans un nid d'ombrette.

Ressemble à *G. nanus* SCRIBA, dont il se distingue à première vue par sa forme plus convexe, sa strie suturale longue, la conformation de son prosternum.

Ovale, convexe, d'un brun foncé, 3 mm. Pattes et antennes ferrugineuses, la massue de ces dernières couverte d'une pubescence blanchâtre. Tête finement et éparsément ponctuée. Pronotum ponctué sur toute sa surface. Élytres lisses entre les points, la ponctuation non alignée, peu dense vers l'apex et remontant dans le 4^e intervalle jusqu'auprès du scutellum, où elle est plus fine et espacée. Stries élytrales dépassant à peine le milieu de l'élytre; la subhumérale fine et interrompue, s'étendant en arrière un peu plus loin que la 1^{re} dorsale; les quatre dorsales égales; un point à la base de l'élytre entre la 4^e et la strie suturale, qui est longue, n'atteint pas tout à fait l'extrémité de l'élytre et dépasse le milieu en avant, avec un point à la base sur son prolongement. Propygidium portant des points pareils à ceux qui sont sur la base du pygidium (ils sont plus fins chez *G. nanus*), elliptiques et alignés. Pygidium à points non alignés avec de très fines ridules transversales visibles entre eux. Prosternum longitudinalement convexe entre les stries, qui sont convergentes à la base, puis très légèrement divergentes avant

de confluer en pointe aiguë au sommet du lobe prosternal (chez *G. nanus*, le prosternum est tout à fait plan et large, les stries sont convergentes à la base, puis parallèles, puis convergentes au dernier quart, mais ne se réunissent pas). Tibias antérieurs fortement dentés en scie, leur bord externe très nettement échancré entre les denticules.

HISTERINÆ.

TRIBALINI.

17. — **Tribalus fastigatus** LEWIS.

Espèce d'Abyssinie et d'Afrique orientale, non encore signalée au Congo Belge. Un exemplaire : Kiamakoto-Kiwakishi, alt. 1.070 m, 4-16.X.1948.

18. — **Tribalus amnicola** LEWIS.

Sept exemplaires : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, 2.II.1949.

PLATYSOMINI.

19. — **Macrosternus Laferti** MARSEUL.

Deux exemplaires : Ganza, près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka, alt. 860 m, 10-18.VI.1949; Munoi, bifurcation riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, alt. 890 m, 12-24.VI.1948.

20. — **Platysoma castanipes** MARSEUL.

Un exemplaire : Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, alt. 1.300 m, 19-24.XI.1947.

21. — **Placodes senegalensis** PAYKULL.

Quatre exemplaires : Kaswabilenga, alt. 700 m, 16.X.1947; Kembwile, rive g. Kalule-Nord, affl. dr. Lualaba, alt. 1.050 m, 23.II.1949.

22. — **Placodes ebeninus** LEWIS.

Un exemplaire : Kaswabilenga, alt. 700, 24.XI.1947.

23. — **Placodes Braunsi** LEWIS ?

Un seul exemplaire : Kankunda, affl. dr. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, alt. 1.300 m, 10.XI.1947.

J'hésite à classer sous le nom de *Pl. Braunsi* LEWIS ce grand spécimen de 17 mm de long, dont les élytres ne portent que des vestiges difficilement perceptibles de stries dorsales et ont deux stries subhumérales distinctes.

HISTERINI.**24. — *Campylorhabdus Poggei* HAROLD.**

Un exemplaire : Mukana, marais près de Lusinga, alt. 1.810 m, 15-19.I.1948.

25. — *Pachylister caffer* ERICHSON.

Très abondant au Congo Belge. Sept cent dix exemplaires ! Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, 16.XI.1948; Kaswabilenga, alt. 700 m, 29-30.X.1947; riv. Kateke, sous-affl. Lufira, alt. 960 m, 23.XI-5.XII.1947; Kaziba, affl. g. Senze et sous-affl. dr. Lufira, alt. 1.140 m, 1-6.II.1948; Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, alt. 1.300 m, 22-24.XI.1947; Mukana, alt. 1.810 m, 15-19.I.1948.

26. — *Pachylister adjectus* MARSEUL.

Autre espèce très largement répandue au Congo Belge. Quatre cent quatre-vingt-huit exemplaires : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, 9.II.1949; Kaswabilenga, alt. 700 m, 29-30.X.1947; Munoi, bifurcation riv. Lupiala, affl. dr. Lufira, alt. 890 m, 1-5.VI.1948; riv. Kateke, sous-affl. dr. Lufira, alt. 960 m, 23.XI-5.XII.1947; gorges de la Pelenge, alt. 1.150 m, 6-10.VI.1947; Kabwe, sur la rive dr. Muye, alt. 1.320 m, 15.V.1948; Lusinga, alt. 760 m, 9-11.XII.1947; Mukana, alt. 1.180 m, 20.XII.1948; Kankunda, alt. 1.300 m, 13-19.XI.1947.

27. — *Hister Mechowi* J. SCHMIDT.

Cette espèce de Rhodésie et d'Afrique orientale ne se trouve au Congo Belge qu'au Katanga; elle est très abondante dans les limites du Parc National de l'Upemba.

Mille trois cents exemplaires qui démontrent que l'espèce, au moins ici, est assez variable. Certains individus sont plus convexes que d'autres; la ponctuation latérale du pronotum et celle du pygidium, la longueur de la 5^e strie dorsale et de la suturale ne sont pas des caractères constants. Trois spécimens ont les tibias antérieurs seulement bidentés : Mabwe, alt. 585 m, 2-7.IX.1947; Kaswabilenga, alt. 700 m, 9.X.1947; riv. Kateke, sous-affl. dr. Lufira, alt. 960 m, 23.XI-5.XII.1947; gorges de la Pelenge, alt. 1.150 m, 20-23.VI.1947; Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, alt. 1.300 m, 13-19.XI.1947; Luanana, près croisement pistes Pelenge-Lufira, alt. 1.400 m, 13.XI.1947; Ngozie, route vers Mitwaba, alt. 1.600 m, II.1949; [riv. Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, alt. 1.700 m, 9.I.1948]; riv. Lufwa, affl. dr. Lufira, tête de source près de Lusinga, alt. 1.700 m, 16.I.1948; Dipidi, alt. 1.700 m, 20.X.1948; Kafwi, alt. 1.700 m, 21.X.1948;

Lusinga, alt. 760 m, 9-11.XII.1947; Kabwekanono, alt. 1.815 m, 7.XII.1947; Kalumengongo, tête source, affl. dr. Lualaba, alt. 1.830 m, 17.I.1949; riv. Dipwa, affl. g. Kalumengongo et sous-affl. dr. Lualaba, alt. 1.900 m, 17.I.1948; Mukana, alt. 1.810 m, 24.III.1947.

28. — **Hister crenatipennis** BICKHARDT.

Deux cent soixante-cinq spécimens. La distribution géographique de cette espèce est la même que celle d'*Hister Mechowi* J. SCHMIDT : Mabwe, alt. 585 m, 2-7.IX.1947; Kaswabilenga, alt. 700 m, 9.X.1947; riv. Kateke, sous-affl. dr. Lufira, alt. 960 m, 23.XI-5.XII.1947; Kaziba, alt. 1.140 m, 1-6.II.1948; Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, alt. 1.300 m, 24-28.XI.1947; Mubale, alt. 1.480 m, 10-13.V.1947; Mukana (Lusinga), alt. 1.810 m, 16-24.III.1949.

29. — **Hister nomas** ERICHSON.

Trente-quatre spécimens : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, 2-7.IX.1947; Kaswabilenga, alt. 700 m, 9.X.1947; Kaziba, affl. g. Senze et sous-affl. dr. Lufira, alt. 1.140 m, 1-6.II.1948; Mubale, alt. 1.480 m, 10-13.V.1947; Mukana, marais près de Lusinga, alt. 1.810 m, 16-24.III.1949.

30. — **Hister tropicus** PAYKULL.

Cent soixante-quatre spécimens : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, 1.II.1949; Kaswabilenga, alt. 700 m, 4.XI.1947; Kilwezi, affl. dr. Lufira, alt. 750 m, 23.VIII-4.IX.1948; Kateke, affl. Muovwe et sous-affl. dr. Lufira, alt. 960 m, 23.X-5.XII.1947; Lusinga, riv. Kamitungulu, alt. 1.760 m, 4.VI-12.VII.1947; Mukana, marais près de Lusinga, alt. 1.810 m, 15-19.I.1948.

31. — **Hister calidus** ERICHSON.

Espèce d'Afrique occidentale qui atteint ici la limite de son aire de répartition vers le Sud. Six spécimens : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, 21.I-3.II.1949; Mukana, marais près de Lusinga, alt. 1.810 m, 15.19.I.1948.

32. — **Hister Ritsemæ** subsp. **katangensis** BURGEON.

Cinq spécimens : Kaswabilenga, riv. dr. Lufira, alt. 700 m, 22-26.X.1947; 3-7.XI.1947.

33. — **Hister circulus** J. SCHMIDT.

Espèce d'Afrique occidentale (Guinée) qui n'était pas encore signalée du Congo Belge. Trois spécimens : Mabwe, riv. Est du lac Upemba, alt. 585 m, 17.XI.1948; Mukana, marais près de Lusinga, alt. 1.810 m, 6.I.1948.

34. — **Hister zulu** MARSEUL.

Trois exemplaires récoltés à : Lusinga, riv. Kamitungulu, alt. 1.760 m, 1-8.XII.1947; Mukana, marais près de Lusinga, alt. 1.810 m, 27.III.1949.

35. — **Hister Gehini** MARSEUL subsp. ?

Espèce connue du Transvaal, de Natal, d'Afrique orientale, d'Abyssinie, du Soudan, de Mozambique et du Sénégal, qui n'était pas encore citée du Congo Belge. Un seul exemplaire de petite taille récolté à Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, alt. 1.300 m, 17-24.I.1949.

36. — **Zabromorphus viduus** MARSEUL.

Espèce décrite de Natal qui n'avait pas encore été trouvée au Congo Belge. Quatre exemplaires : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m, IX.1947; Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, alt. 1.300 m, XI.1947.

37. — **Zabromorphus Tinantae** DESBORDES.

Espèce décrite en 1924 sur un unique exemplaire récolté par M^{me} TINANT dans les monts Kundelungu. Elle y a été reprise en 1950 par M. N. LELEUP, et entretemps elle a été trouvée en 1942 dans la Rhodésie du Nord par M. H. J. BRÉDO.

Trois individus : Mubale, tête de source, alt. 1.750 m, 7.IV.1948, chez lesquels la carène frontale n'est pas munie d'une petite dent saillante.

38. — **Peranus chariensis** var. **luctuosus** nov.

Ce *Peranus* ne fait pas exception à la règle, qui est d'avoir deux formes : une dont les élytres sont tachés de rouge et l'autre entièrement noire. Deux exemplaires de cette variété toute noire sont dans la collection du Musée du Congo Belge (Lulua-Kapanga, 1933, G. F. OVERLAERT).

Un seul exemplaire récolté à Kaswabilenga, alt. 700 m, 17-24.I.1949.

39. — **Atholus cycloides** BURGEON.

Décrite du Parc National Albert, en 1939, cette espèce existe aussi dans le Parc National de l'Upemba.

Quatre exemplaires : Kaswabilenga, alt. 700 m, X et XI.1947.

40. — **Atholus geminus** ERICHSON.

Sept spécimens : Mabwe, rive Est lac Upemba, alt. 585 m; Kaswabilenga, alt. 700 m, X et XI.1947.

41. — **Atholus Rothkirchi** BICKHARDT.

Sept individus récoltés à Kaswabilenga, riv. dr. Lufira, alt. 700 m, X-XI.1947.

EXOSTERNINI.42. — **Pelorurus costipennis** LEWIS.

Espèce du Mashonaland (Rhodésie) qui n'avait pas été rencontrée au Congo Belge.

Deux exemplaires : Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, alt. 1.300 m, 13-19.XI.1947.

43. — **Pelorurus glaucopterus** MARSEUL.

Autre espèce de l'Afrique australe (Matabeleland, Rhodésie, Natal) qui n'était pas encore signalée du Congo Belge. Elle paraît pourtant n'être pas rare dans la région du lac Upemba.

Cent douze exemplaires : Mabwe, rive Est du lac Upemba, alt. 585 m, 2-7.IX.1947; Kaswabilenga, alt. 700 m, 4.XI.1947; Kankunda, affl. g. Lupiala et sous-affl. dr. Lufira, alt. 1.300 m, 19-24.XI.1947; [Dipidi, affl. dr. Lufwa et sous-affl. dr. Lufira, alt. 700 m, 9.I.1948]; Lusinga, riv. Kamitungulu, alt. 1.760 m, 28.XI-6.XII.1947; Mukana, marais près de Lusinga, alt. 1.810 m, 14.XII.1947; Kabwekanono, mare près tête de source Lufira, affl. dr. Lufira, sur rive g. Lusinga, alt. 1.815 m, 17.XII.1947. Captures échelonnées de septembre 1947 à janvier 1948 et de novembre 1948 à mars 1949. Parmi les exemplaires récoltés en février et mars se trouvent des individus entièrement noirs.

44. — **Epitoxus circulifrons** MARSEUL.

Deux spécimens : Kaswabilenga, rive dr. Lufira (alt. 700 m).

45. — **Adelopygus Nickerli** SCHMIDT.

Espèce d'Afrique australe (Mozambique, Angola) qui n'avait pas encore été trouvée au Congo Belge.

Un seul exemplaire capturé à Kaswabilenga, alt. 700 m, 4-25.X.1947.

46. — **Pachyrcrus amethystinus** MARSEUL.

Un individu : Piste de Lusinga, alt. 1.200 m, 24.X.1947.

47. — **Pachyrcracrus** sp. ?

Un seul exemplaire que je n'ai pas pu identifier : Kaswabilenga, alt. 700 m, 4.XI.1947. Peut être espèce nouvelle : 4.5 mm de long, d'un bleu métallique obscur, une seule strie frontale, la subhumérale externe entière, l'externe très courte basale, quatre premières dorsales entières, 5° apicale atteignant le milieu, la suturale le dépassant un peu, élytres non ponctués, strie mésosternale interrompue devant, les prosternales longues et parallèles.

HETÆRIINÆ.48. — **Paratropus fungorum** LEWIS.

Quatre exemplaires : Kaswabilenga, riv. dr. Lufira, alt. 700 m, X.1947.

49. — **Paratropus Maynéi** DESBORDES.

Trois exemplaires : Kaswabilenga, alt. 700 m, X et XI.1947.

50. — **Paratropus Lujai** DESBORDES ?

Deux exemplaires : Kaswabilenga, alt. 700 m, X et XI.1947.
