

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National Albert

MISSION G. F. DE WITTE (1933-1935)

FASCICULE 5

Exploratie van het Nationaal Albert Park

ZENDING G. F. DE WITTE (1933-1935)

AFLEVERING 5

CARABIDAE

PAR

L. BURGEON (Tervueren)

CARABIDAE (Scaritini)

VON

M. BÄNNINGER (Giessen)



BRUXELLES
1937

BRUSSEL
1937

AVIS

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge a commencé, en 1937, la publication des résultats scientifiques des missions envoyées aux Parcs Nationaux, en vue d'en faire l'exploration.

Les divers travaux paraissent sous forme de fascicules distincts. Ceux-ci comprennent, suivant l'importance du sujet, un ou plusieurs travaux d'une même mission. Chaque mission a sa numérotation propre.

La première série est consacrée à l'Exploration du Parc National Albert.

Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge n'accepte aucun échange.

BERICHT

Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo heeft in 1937 de publicatie aangevangen van de wetenschappelijke uitslagen der zendingen welke naar de Nationale Parken afgevaardigd werden, ten einde ze te onderzoeken.

De verschillende werken verschijnen in vorm van afzonderlijke afleveringen welke, volgens de belangrijkheid van het onderwerp, één of meer werken van dezelfde zending bevatten. Iedere zending heeft haar eigen nummering.

De eerste serie is aan de Exploratie van het Nationaal Albert Park gewijd.

De afleveringen kunnen afzonderlijk aangeschaft worden. Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo neemt geen ruilingen aan.

FASCICULES PARUS

HORS SÉRIE :

Les Parcs Nationaux et la Protection de la Nature.

Discours prononcé par le Roi Albert à l'installation de la Commission du Parc National Albert.

Discours prononcé par le Duc de Brabant à l'African Society, à Londres, à l'occasion de la Conférence Internationale pour la Protection de la Faune et la Flore africaines.

La Protection de la Nature. Sa nécessité et ses avantages, par V. VAN STRAELEN, 1937.

I. — Mission G. F. DE WITTE (1933-1935).

Fasc. Afl.	1. G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Introduction</i>	1937
Fasc. Afl.	2. C. ATTEMS (Vienne), <i>Myriopodes</i>	1937
Fasc. Afl.	3. W. MICHAELSEN (Hamburg), <i>Oligochæten</i>	1937
Fasc. Afl.	4. J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Parasitic Nematoda</i>	1937

VERSCHEENEN AFLEVERINGEN

BUITEN REEKS :

De Nationale Parken en de Natuurbescherming.

Redevoering uitgesproken door Koning Albert op de vergadering tot aanstelling der Commissie van het Nationaal Albert Park.

Redevoering door den Hertog van Brabant gehouden in de African Society, te Londen, bij de gelegenheid van de Internationale Conferentie voor de Bescherming van de Afrikaansche Fauna en Flora.

De Natuurbescherming. Haar noodzakelijkheid en haar voordeelen, door V. VAN STRAELEN, 1937.

I. — Zending G. F. DE WITTE (1933-1935).

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National Albert

MISSION G. F. DE WITTE (1933-1935)

FASCICULE 5

Exploratie van het Nationaal Albert Park

ZENDING G. F. DE WITTE (1933-1935)

AFLEVERING 5

CARABIDAE

PAR

L. BURGEON (Tervueren)

CARABIDAE (Scaritini)

VON

M. BÄNNINGER (Giessen)



BRUXELLES
1937

BRUSSEL
1937

CARABIDAE

PAR

L. BURGEON (Tervueren).

Les *Carabidae* recueillis par M. DE WITTE au « Parc National Albert » ainsi que dans les régions avoisinantes, comptent nonante-trois espèces, parmi lesquelles plusieurs sont nouvelles et d'autres non connues encore du Congo belge.

Plusieurs faunes différentes se trouvent dans la région du Kivu.

Certaines espèces sont répandues dans une grande partie de l'Afrique, telles : *Clivina grandis*, *Oodes angolensis*, *Hyparpalus holosericeus*, *Acupalpus laeviceps*, *Callida ruficollis*, *Galerita africana*. *Colliuris Olivieri* étend même son habitat de l'Espagne jusqu'à Madagascar. Un petit nombre d'espèces cosmopolites est connu du Congo; il n'en a pas été récolté.

Il y a des espèces guinéennes, notamment : *Tefflus Jamesoni*, *Chlaenius venator*, *Diatypus Dohrni* et *Smithi*, *Anisodactylus planicollis*, etc. Elles ont été, en général, récoltées à basse altitude.

Les régions de savanes qui entourent la forêt équatoriale comptent plusieurs genres caractéristiques : *Anthia*, *Cypholoba (Polyhirma)*, *Graphipterus*, *Piezia*, qui ne paraissent pas exister au Kivu, sans doute parce que le domaine forestier y était beaucoup plus étendu avant la grande extension des cultures indigènes. Les espèces suivantes sont caractéristiques des régions périphériques : *Calosoma senegalense*, *Pogonus minutus*, *Euplynes callidoides*, *Ooidius dorsiger*, *Pheropsophus Kersteni*; elles manquent au Congo central et plusieurs se retrouvent sur tout le pourtour de la cuvette congolaise.

Toute une série de formes ne sont connues jusqu'à présent que du Kivu et des régions voisines : *Tefflus gracilentus*, divers *Agonum*, *Dendragonum pallidum*, divers *Chlaenius*, *Diatypus ruwenzoricus*, *kivuensis*, *Hyparpalus tshibindensis*, *Acupalpus kivuensis*, *ruwenzoricus*, *Thyreopterus bilunatus*. Sauf le *Tefflus*, ces espèces ont été surtout récoltées dans la zone des forêts

de montagne, vers l'altitude de 2.000 m. On y retrouve les mêmes espèces depuis le Ruwenzori jusque vers l'extrémité Sud de la chaîne côtière du lac Kivu. Le *Dendragonum* arrive jusqu'à 3.900 m. d'altitude sans se différencier des spécimens récoltés vers 2.000 m. Il n'y a dans les récoltes de *Carabidae* de M. DE WITTE aucune espèce appartenant à la faune afro-alpine. On a signalé récemment un *Cryptophagidae* récolté au Muhavura vers 4.000 m., mais les *Trechini* des sommets du Kivu sont inconnus. Il se peut que les volcans du Kivu, qui n'ont pas de glaciers, présentent des conditions moins favorables à la conservation d'une faune alpine de *Carabidae* que le massif du Ruwenzori.

Comme éléments nettement orientaux je puis citer : *Crasodactylus punctatus*, *Hyparpalus diastictus*, *Hystrichopus* sp., un genre tout à fait inconnu dans le Congo central.

Il y a diverses lacunes dans la liste ci-après ; un groupe nombreux en espèces et individus au Congo, les *Orthogoniini*, n'a pas été récolté ; les riches collections du Musée du Congo n'en possèdent d'ailleurs pas du Kivu, où les grandes termitières, dont ces *Orthogoniini* dépendent, n'existent guère.

Je noterai, pour les récolteurs futurs, que la recherche des *Cyclosomus* sur les rives des lacs Édouard et Kivu serait utile au point de vue zoogéographique ; on ne connaît encore que ceux des rives du lac Albert et du Tanganika.

LISTE DES CARABIDAE.

1. — *Calosoma senegalense* DEJ. ssp. *mossambicense* KL.

Rutshuru (altitude 1.285 m., X-1933) ; Bitshumbi (altitude 925 m., id.) ; Tshambi (altitude 975 m., III-1934). Quatre spécimens.

2. — *Menigius Hintzi major* BÄNNINGER n. ssp.

Kamatembe (altitude 2.100 à 2.300 m., IV-1934, I-1935) ; forêt Nyasheke (altitude 1.820 m., VI-1935). Six exemplaires.

3. — *Clivina grandis* DEJ.

Bitshumbi (altitude 925 m., IX-X-1933) ; Katanda (altitude 950 m., X-1933) ; Kalinga (altitude 1.082 m., id.) ; Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934) ; Visoke (altitude 3.770 m., II-1935) ; Kibati (altitude 1.900 m., IV-1935). Trente et un spécimens.

4. — *Clivina natalensis* PUTZ.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Deux spécimens dont l'un a le front ponctué entre les sillons.

5. — **Bembidion sobrinum** BOH.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Espèce du Cap, fort rare au Congo, où elle avait été récoltée sur les rives de la Ruzizi par le D^r STAPPERS. Deux spécimens.

6. — **Pogonus minutus** DEJ.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Espèce connue du Sénégal et d'Afrique du Sud, récoltée, ainsi que le genre, pour la première fois au Congo. Quatre spécimens.

7. — **Tefflus Jamesoni** BATES.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933); Katanda (altitude 950 m., id.); Ndeko près Rwindi (altitude 1.083 m., XI-1934). Espèce de l'Aruwimi, Uele, Ituri, etc. Trois exemplaires.

8. — **Tefflus gracilentus** KLB.

Katanda (altitude 950 m., X-1933); Tshambi, Kabasha (altitude 975 et 1.760 m., X et XI-1933, XI-1934); Rutshuru (altitude 1.285 m., X et XII 1933, VI et X 1934, VI-1935); val. Fuku près Rutshuru (altitude 1.250 m., II-1934); Sesero (altitude 2.000 m., VIII-1934); camp Rwindi (altitude 1.000 m., XI-1934); Tshumba, au Sud-Est Rutshuru (altitude 1.700 à 2.100 m., X-1935); Tshanzherwa (altitude 1.160 m., II-1935); forêt Shamuheru (altitude 1.845 m., VI-1935). Trente-trois spécimens. Espèce connue de l'Uele, Ituri et Kivu.

9. — **Craspedophorus merus** PÉRING. v. **pseudofestivus** BURG.

Ruhengeri (altitude 1.800 à 1.850 m., VIII-1934). Un exemplaire. Signalé déjà de Gabiro et du Katanga.

10. — **Craspedophorus impictus** BOH.

Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1935). Un exemplaire. Espèce connue du Kivu, Sankuru et Lulua.

11. — **Epigraphus amplicollis** SCHAUM?

Fort voisin d'un exemplaire de Dar-es-Salaam de la collection du Musée du Congo, de taille un peu supérieure, le contour du pronotum légèrement différent, etc. Deux exemplaires : camp Rwindi (altitude 1.000 m., XI-1934). Non signalé du Congo.

12. — **Euschizomerus elongatus** CHAUD. var. ?

N'Zulu près Sake (altitude 1.500 m., II-1934). Un exemplaire entièrement noir luisant de cette espèce, nouvelle pour la faune congolaise, que je ne connais que par la description; elle indique une coloration différente mais s'applique bien pour le reste.

13. — **Stereostoma Stuhlmanni** KLB.

Rutshuru (altitude 1.285 m., VI et XII-1934). Deux exemplaires. Espèce assez largement répandue au Congo.

14. — **Drimostoma validiusculum** TSCHI.

Rutshuru (altitude 1.285 m., V-1934). Une ♀. Espèce rare.

15. — **Caelostomus vicinus** TSCHI.

Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934). Deux spécimens. Répandue en dehors de la région centrale.

16. — **Abacetus nitens** TSCHI.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Une ♀. Signalé seulement du Bas-Congo.

17. — **Abacetus flavipes** J. THOMS. var.

Une bonne série de taille plus grande que la moyenne et ayant les pattes foncées. Espèce largement répandue. Dix-sept exemplaires. Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933).

18. — **Celioschesis** apud **Massarti** BURG.

Diffère du type unique par une taille supérieure (11 mm.), par les antennes plus longues, par les élytres plus bombés et moins courts; la série d'alvéoles dans leur bordure latérale est semblable. Je ne saurais dire si ces différences sont ou non individuelles. Kamatembe (altitude 2.100 à 2.300 m., VI-1934). Une ♀.

19. — **Colpodes Leroyi** BURG.

Ruanda: Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934). Un ♂. Espèce décrite de Mulungu (Kivu).

20. — **Euplynes callidoides** CHAUD.

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934). Un ♂.

21. — **Agonum Brauncanum** BURG.

Riv. Bikwi sur le Karisimbi (altitude 3.100 m., II-1935). Onze spécimens. Décrit de la chaîne côtière du lac aux environs de Kalehe.

22. — **Agonum** sp.

Burunga, région des lacs Mokoto (altitude 2.000 m., III-1934). Une ♀ ayant les yeux petits comme chez *ruwenzoricum* BURG., les contours du pronotum d'*ueleanum* BURG., mais aptère.

23. — **Agonum shoanum** ALL. ssp.

Kihorwe à l'Est du lac Gando (altitude 2.400 m., III-1935). Cinq exemplaires semblables à la forme que j'ai signalée de Nairobi. *Shoanum* a été décrit d'Abyssinie.

24. — **Agonum Nindae** n. sp.

(Fig. 4.)

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934). Trente-cinq exemplaires.

25. — **Agonum motoense** BURG.

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934). Une ♀.

26. — **Agonum emeritum** PÉRING ?

Camp Rwindi (altitude 1.000 m., XI-1934). Deux exemplaires. Forme connue du Katanga, rapportée, d'après la description, à une espèce sud-africaine.

27. — **Agonum idjwiense** BURG.

Kamatembe (altitude 2.100 à 2.300 m., IV-1934, I-1935). Deux exemplaires semblables à un paratype du Musée du Congo.

28. — **Agonum mokoto** n. sp.

(Fig. 6.)

Burunga, région des lacs Mokoto (altitude 2.000 m., III-1934). Sept spécimens.

29. — **Agonum patroboides** MURR. ssp. nov. **nindanum**.

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Kibati (altitude 1.900 m., IV et V-1935); Tshengelero près Munagana (altitude 1.750 m., VIII-1934); Kihorwe au Nord-Est lac Gando (altitude 2.400 m., III-1935); Mudende près Gando (altitude 2.400 m., III-1935); Kinigi, Ruhengeri (altitude 2.100 m., II-1935); Mulera (altitude 1.800 à 2.000 m., V-1935). Des spécimens intermédiaires ont été recueillis à : Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934); camp Rwindi (altitude 1.000 m., XI-1934); Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933).

30. — **Dendragonum pallidum** BURG.

Presque tous les spécimens se rapportent à la var. *Gerardi* ayant trois pores sur l'intervalle 3 des élytres. Cent quatorze exemplaires. Sommet Visoke (altitude 3.770 m., II-1935); col Gahinga-Sabinjo (IX-1934); Gahinga (altitude 3.475 m., IX-1934); lac Gando (altitude 2.400 m., III-1935); Muhavura (altitude 3.900 m., IX-1934); lac Runyoni (altitude 2.600 m., XII-1934); Kabara, Mikeno (altitude 3.200 m., VII-1934). Propre aux hauteurs du Kivu et régions voisines.

31. — **Chlaenius vertagoides** LAF. ssp. **impictus** ALL.

Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934); Bitale, lac Bulero (altitude 1.862 m., IX-1934). Deux exemplaires. De la région orientale du Congo et de la Lulua.

32. — **Chlaenius insignis** CHAUD. ssp. **Eriksoni** PÉRING.

Ndeko près Katanda (altitude 1.083 m., IV-1934). Un spécimen. Signalé du Ruanda.

33. — **Chlaenius venator** LAF.

Rutshuru (altitude 1.285 m., VII-1934); Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934). Douze exemplaires. Largement répandu au Congo.

34. — **Chlaenius** apud **analsimilis** POM.

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Kihorwe à Ilega (altitude 2.400 m., VI-1935). Trente-sept exemplaires. La même forme, voisine mais distincte de *venator*, est représentée au Musée du Congo de l'Uele, Ruanda, Urundi et du Kenya.

35. — **Chlaenius angustatus** DEJ.

Un exemplaire de Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934) me paraît se rapporter à *angustatus*, une espèce guinéenne largement répandue.

36. — **Chlaenius cupripennis** CHAUD. ?

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Bitashimwa, Sesero (altitude 1.950 à 2.000 m., VIII-1934). Neuf spécimens. Signalé déjà de la région comme *tenuicollis* ssp. Je n'ai pas vu de spécimen authentique de l'espèce de CHAUDOIR et la détermination est basée uniquement sur la description.

37. — **Chlaenius cylindricollis** DEJ.

Bitale, lac Bulero (altitude 1.862 m., IX-1934); Burambi au pied du Muhavura (altitude 2.325 m., id.). Trois spécimens. Espèce largement distribuée.

38. — **Chlaenius laetoides** BURG.

Bitale (altitude 1.862 m., IX-1934); source Kirii, Ruhengeri (altitude 1.850 m., IX-1934). Espèce de la périphérie. Quatre exemplaires.

39. — **Chlaenius tshibindensis** BURG.

Kibati (altitude 1.900 m., I-1934); Shamugussa (altitude 2.250 m., VIII-1934); Kamatembe (altitude 2.100 à 2.300 m., I-1935); Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934). Sept exemplaires. Espèce du Kivu et Ruanda.

40. — **Chlaenius lulengae** BURG.

Bugeshi près lac Gando (altitude 2.600 à 2.700 m., III-1935); Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Tshengelero près Munagana (altitude 1.750 m., VIII-1934); Kinigi près Ruhengeri (altitude 2.100 m., II-1935); Burambi au pied du Muhavura (altitude 2.325 m., IX-1934); Bitashimwa, Sesero (altitude 1.950 à 2.000 m., VIII-1934); Kibati (altitude 1.900 m., I-1934); Kanyabayongo (Kabasha) (altitude 1.760 m., XI-1934). Quatorze exemplaires. Des mêmes régions que le précédent.

41. — **Chlaenius columbinus** DEJ. ?

Kalimbo, région du Binza près Rutshuru (altitude 950 à 1.000 m., V-1935). Une ♀ ayant l'avant cuivreux et les élytres pourpres; forme récoltée pour la première fois au Congo.

42. — **Chlaenius Alberti** ALL.

Sake (altitude 1.460 m., II-1934). Trois exemplaires. Espèce rare du Congo central.

43. — **Chlaenius luberoensis** BURG.

Bitashimwa, Sesero (altitude 1.950 à 2.000 m., VIII-1934). Une ♀ identique aux types.

44. — **Chlaenius platynoides** ALL.

Kibati (altitude 1.900 m., I-1934); Nyarusambo (altitude 2.000 m., VII-1934); Burunga (Mokoto) (altitude 2.000 m., III-1934). Cinq spécimens. Espèce de la forêt de montagne du Kivu.

45. — **Chlaenius varians** CHAUD. ssp. **verecundus** PÉRING.

Bitale, lac Bulero (altitude 1.862 m., IX-1934). Un ♂. Signalé déjà du Kivu, etc.

46. — **Chlaenius tripustulatus** DEJ. var.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Dix exemplaires. Espèce répandue. Un spécimen de taille supérieure à celle des autres semble voisin de *pulchellus* v. *fraternus* PÉRING.

47. — **Chlaenius kivuensis** ALL.

(Fig. 7.)

Cette espèce, très caractéristique de la région dont je ne connaissais qu'un très petit nombre d'individus, a été récoltée en grande quantité par M. DE WITTE. Chez le ♂ le fémur antérieur présente, en dessous près de la base, un angle très marqué; le pénis est voisin de celui de *laetoides*.

Lac Gando (altitude 2.400 m., III-1935); Mudende près id. (altitude 2.400 m., id.); mont Tamira près id. (altitude 2.600 m., id.); Kihorwe au Nord-Est du lac Gando (altitude 2.400 m., id.); Bugeshi (altitude 2.600 à 2.700 m., id.); Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Burambi (altitude 2.325 m., id.); col Gahinga-Sabinjo (altitude 3.200 m., id.); Nyarusambo (altitude 2.000 m., VII-1934); Nyabirehe au Sud du Karisimbi (altitude 2.400 m., II-1935); Kibga, Sud du Visoke (altitude 2.400 m., id.); Visoke (altitude 3.770 m., id.); Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934); Kibati (altitude 1.900 m., V-1935); Rwankeri (altitude 2.200 m., V-1935); Munege (Kibumba) (altitude 2.000 m., III-1935); Kinigi près Ruhengeri (altitude 2.100 m., II-1935); Tshamugussa au Sud-Ouest Visoke (altitude 2.250 m., VIII-1934). Deux cent six spécimens.

48. — **Chlaenius Wittei** n. sp.

(Fig. 5.)

Burunga, région des lacs Mokoto (altitude 2.000 m., III-1934). Dix spécimens.

49. — **Oodes natalensis** CHAUD.

Camp Rwindi (altitude 1.000 m., XI-1934). Trois exemplaires. Espèce signalée de la périphérie du bassin congolais.

50. — **Oodes angolensis** ER.

Burunga, lac Mokoto (altitude 2.000 m., III-1934). Une ♀. Espèce connue depuis l'Afrique du Nord jusqu'au Natal, en dehors de la région forestière.

51. — **Diatypus Dohrni** MURR.

Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934). Une ♀ de cette espèce guinéenne.

52. — **Diatypus picinus** CHAUD.

Rutshuru (altitude 1.285 m., XII-1933, VI-1934, VI-1935); Bitshumbi (altitude 925 m., IX et X-1933). Neuf spécimens. Largement répandue en Afrique tropicale.

53. — **Diatypus Smithi** MURR.

(Fig. 1.)

Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934). Un ♂. Espèce guinéenne. Il est à remarquer que les trois espèces, contrairement aux deux suivantes, n'ont été trouvées qu'à basse altitude.

54. — **Diatypus ruwenzoricus** BURG.

(Fig. 2.)

Munagana (altitude 2.000 m., VIII-1934); Tsengelero (altitude 1.730 m., id.); Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Kinigi près Ruhengeri (altitude 2.100 m., II-1935); Bugeshi près lac Gando (altitude 2.600 à 2.700 m., III-1935); Kamatembe (altitude 2.160 à 2.300 m., I-1935); Rwankeri (altitude 2.200 m., V-1935); forêt Nyasheke (altitude 1.820 m., VI-1935); Kibga, Visoke (altitude 2.400 m., II-1935); Kibati (altitude 1.900 m., I-1934); Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934). Cent septante et un exemplaires.

Le croquis du pénis donné dans mon catalogue a été dessiné, par inadvertance, d'après un organe mutilé; il ne figure pas le bouton terminal oblique analogue à celui des autres espèces.

55. — **Diatypus kivuensis** BURG.

Rwankeri (altitude 2.200 m., V-1935); Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Bitale (altitude 1.862 m., IX-1934); Kihorwe (altitude 2.398 m., III-1935); Bugeshi (altitude 2.600 à 2.700 m., id.); Kibga, Visoke (altitude 2.400 m., II-1935); Kinigi près Ruhengeri (altitude 2.100 m., id.); Burambi (Muhavura) (altitude 2.325 m., IX-1934); Mulera (altitude 1.800 à 2.000 m., V-1935); Kibati (altitude 1.900 m., id.); Shove, Kibati (altitude 1.765 à 2.150 m., VI-1935); Kanyabayongo, Kabasha (altitude 1.760 m., XII-1934); Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934). Six cent dix-huit exemplaires.

Les élytres sont fréquemment rougeâtres chez des spécimens qui ne semblent pas immatures.

56. — **Grasodactylus punctatus** GUÉR.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Cinq exemplaires. Genre monospécifique, connu d'Abyssinie, d'Afrique orientale, d'Afrique du Nord et d'Arabie, signalé pour la première fois du Congo.

57. — **Anisodactylus moestus** CHAUD. ssp. **bicoloripes** BURG.

Bitale (altitude 1.862 m., IX-1934). Cinq exemplaires.

57a. — **Anisodactylus moestus** CHAUD. ssp. **australis** PÉRING.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Un ♂.

58. — **Anisodactylus planicollis** PUTZ.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933); camp Rwindi (altitude 1.000 m., XI-1934). Quatre exemplaires. Espèce guinéenne, largement répandue au Congo.

59. — **Ooidius dorsiger** KL. var.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Trois spécimens.

Proportions semblables à celles de la forme du Congo méridional, mais dessus plus foncé, les élytres d'un brun noirâtre à reflets vert métallique; le pore de l'intervalle 3 présent.

60. — **Amblystomus Orpheus** LAF.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Six exemplaires. Cette espèce n'avait, jusqu'à présent, été trouvée au Congo que bien au Sud de l'Équateur.

61. — **Platymetopus tessellatus** DEJ. ssp. **figuratus** BOH.

Bitshumbi (altitude 925 m., IX-1933). Un spécimen de cette forme connue du Sud et de l'Est du Congo.

62. — **Hyparpalus holosericeus** DEJ.

Camp Rwindi (altitude 1.000 m., XI-1934). Une ♀. Espèce fort commune au Congo, en dehors de la région forestière.

63. — **Hyparpalus diastictus** ALL.

Kibati (altitude 1.900 m., V-1935); Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Kihorwe, Nord-Est lac Gando (altitude 2.400 m., III-1935). Trente-huit exemplaires. Forme orientale.

63a. — **Hyparpalus diastictus** ALL. ssp. nov. **Nindae**.

(Fig. 3.)

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Burambi (altitude 2.325 m., id.); Kinigi, Ruhengeri (altitude 2.100 m., II-1935); Burunga (Mokoto) (altitude 2.000 m., III-1934); Kihorwe (altitude 2.400 m., III-1935); Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934); Kibati (altitude 1.900 m., V-1935); camp Rwindi (altitude 1.000 m., XI-1934). Deux cent septante-six exemplaires.

J'ai récolté cette forme à Mombasa près Lubero (fin VIII-1932).

64. — *Hyparpalus harpaloides* GUÉR.

Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934); Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Kihorwe (altitude 2.150 m., III-1935). Sept spécimens. Espèce largement répandue en Afrique.

65. — *Hyparpalus interstitialis* BOH.

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Burambi-Muhavura (altitude 2.325 m., id.); Bitale, lac Bulero (altitude 1.862 m., id.); Kibati (altitude 1.900 m., V-1935); forêt Mayumbu (altitude 2.100 m., VI-1935). Quatre-vingts spécimens. Espèce signalée déjà de l'Est et du Sud du Congo.

66. — *Hyparpalus congoanus* BURG.

Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934); Bitchumbi (altitude 925 m., X-1933); lac Mugunga près Sake (altitude 1.500 m., II-1934). Quatre exemplaires. Espèce de la périphérie.

67. — *Hyparpalus tshibindensis* BURG.

Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934); Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Kibga, Visoke (altitude 2.400 m., II-1935); Kinigi (altitude 2.100 m., id.); Kibati (altitude 1.900 m., V-1935); Tshamugussa (altitude 2.250 m., VI-1935). Quarante-cinq exemplaires. Espèce décrite de Tshibinda (Kivu).

68. — *Siopelus crassicornis* BURG.

Rutshuru (altitude 1.285 m., IX-1933, VI-1934, VI-1935); Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934). Huit spécimens, Largement répandu au Congo, même en région forestière.

69. — *Acupalpus apud interruptus* CHAUD.

Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934). Un spécimen semblable à ceux que j'ai signalés ainsi précédemment, faute de matériel de comparaison.

70. — *Acupalpus kivuensis* BURG.

Ninda (altitude 1.285 m., IX-1934); Kibati (altitude 1.900 m., IV-1935). Quinze exemplaires. Espèce propre au Kivu et régions voisines.

71. — *Acupalpus relucens* ER.

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934). Trois exemplaires. Espèce fréquente de l'Est et du Sud du Congo.

72. — **Acupalpus** apud **relucens** ER.

Rutshuru (altitude 1.285 m., V-1934); Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934). Trois exemplaires.

73. — **Acupalpus columbinus** ER.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Deux exemplaires de cette espèce dont je ne connaissais que des récoltes de l'Uele.

74. — **Acupalpus laeviceps** KLB.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Dix exemplaires. Espèce largement répandue en Afrique.

75. — **Acupalpus ruwenzoricus** BURG.

Kihorwe, Nord-Est lac Gando (altitude 2.400 m., III-1935). Un exemplaire. Espèce de la forêt de montagne du Kivu.

76. — **Acupalpus** sp.

Kibati (altitude 1.900 m., I-1934). Un exemplaire d'une espèce qui ne semble pas figurer dans la collection du Musée du Congo.

77. — **Tetragonoderus bilunatus** KL.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Un spécimen de cette espèce de l'Est et du Sud du Congo.

78. — **Lebia** apud **verisimilis** BARKER.

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Mulera (altitude 1.800 à 2.000 m., V-1935). Quatre exemplaires d'une forme proche de *verisimilis*, espèce d'Afrique du Sud.

79. — **Lebia uelensis** BURG. var.

Rutshuru (altitude 1.285 m., IX-1933); Kamatembe (altitude 2.100 à 2.300 m., IV-1934). Deux exemplaires. Espèce peu commune mais d'habitat vaste au Congo.

80. — **Thyreopterus bilunatus** BURG.

(Fig. 8.)

Kamatembe (altitude 2.100 à 2.300 m., IV-1934); forêt Nyasheke (altitude 1.820 m., VI-1935). Deux exemplaires de cette rare espèce, propre à la forêt de montagne du Kivu.

81. — **Coptodera fasciata** BOH. ssp. **congoensis** BURG.

Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934). Un spécimen. Forme largement répandue à la périphérie de la forêt congolaise.

82. — **Callida ruficollis** F.

Bitshumbi (altitude 925 m., X-1933). Un exemplaire. Espèce largement répandue en Afrique.

83. — **Hystrichopus** sp.

Burambi, au pied du Muhavura (altitude 2.325 m., IX-1934). Un exemplaire proche d'un spécimen de l'Elgon (D^r BAYER) non déterminé spécifiquement. N'ayant pas de matériel de comparaison, je ne puis dire si l'espèce du Kivu est distincte de celles décrites d'Abyssinie et d'Afrique orientale. Le genre est presque inconnu du Congo.

84. — **Plagiopyga cyclogona** CHAUD.

Rwankeri (altitude 2.200 m., V-1935). Un exemplaire. J'ai capturé aux lumières à Abimva (Uele) le seul représentant du genre signalé précédemment du Congo.

85. — **Colliuris Olivieri** BUQU.

Katanda (altitude 950 m., XI-1934). Un exemplaire. Espèce de distribution géographique très vaste, rare au Congo.

86. — **Stenidia pomposa** LBK.

Camp Rwindi (altitude 1.000 m., XI-1934). Un exemplaire. Espèce décrite de Rhodésie, signalée pour la première fois du Congo.

87. — **Stenidia metallica** LBK.

Forêt Mayumbu sur le Nyamuragira (altitude 2100 m., VI-1935); Mushumangabo (altitude 2.075 m., id.). Quatorze exemplaires. Le Musée du Congo possède des spécimens du Cameroun et du Sud du Congo, les types de cette espèce.

88. — **Drypta apud dentata** ROSSI.

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Mulera (altitude 1.800 à 2.000 m., V-1935); Kinigi (altitude 2.100 m., II-1935). Vingt-sept exemplaires. On a décrit d'Afrique une série de formes voisines de *dentata* qu'il ne m'est pas possible de reconnaître d'après les descriptions.

89. — **Drypta dealata** n. sp.

(Fig. 9.)

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934). Un ♂ et deux ♀.

90. — **Galerita africana** DEJ.

Kalinga (altitude 1.082 m., XI-1933); camp Rwindi (altitude 1.000 m., XI-1934). Deux spécimens de coloration noire, ce qui est toujours le cas chez les spécimens congolais, tandis qu'au Sénégal on rencontre des colorations bleutées. Espèce largement répandue au Congo, se trouvant aussi en région de forêt.

91. — **Pheropsophus Kersteni** GERST.

Katanda (altitude 950 m., X-1933); sources Kirii (Ruhengeri) (altitude 1.800 à 1850 m., IX-1934); Bitale (altitude 1.862 m., id.); Sake (altitude 1.460 m., II-1934); île Tshegera (altitude 1.460 m., id.); Burunga (Mokoto) (altitude 2.000 m., III-1934); Kamatembe (altitude 2.100 à 2.300 m., IV-1934); forêt de Shamheru (altitude 1.845 m., VI-1935); Ngesho (altitude 2.000 m., I-1935); Bishakishaki au Sud de Ngesho (altitude 2.100 m., id.). Douze exemplaires. Espèce fréquente dans l'Est et au Congo méridional.

92. — **Pheropsophus exiguus** ARR.

Camp Rwindi (altitude 1.000 m., XI-1934). Vingt-sept exemplaires. Espèce, décrite de la rive Ouest du Tanganika, que le Musée du Congo possède du Kivu et du Katanga. Elle manque complètement, comme la précédente, en région forestière, où elle est remplacée par d'autres espèces.

93. — **Styphromerus ludicrus** ER. v. **grandis** LBK.

Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934). Deux spécimens semblables au type du Musée du Congo provenant du Kasai.

DESCRIPTION DES FORMES NOUVELLES.**Agonum Nindae** n. sp.

(Fig. 4.)

Longueur : 11 mm.

Espèce aptère, voisine de *megalocrates* ALL. et d'*umtalianum* PÉRING, qui sont toutes deux ailées. *Sira* ALL., autre espèce aptère, se rapproche plutôt du groupe *patroboides* MURR. Toutes ces espèces ainsi que la forme nouvelle rentrent dans la section *Megalonychus*.

Noir profond, un peu luisant sur la tête et le pronotum; élytres mats dans les deux sexes. Appendices noirs, extrémité des palpes, trochanters et

tarses plus ou moins rougeâtres. Bords du pronotum et des élytres non éclaircis.

Tête et antennes comme chez *megalocrates*. Pronotum ayant les mêmes contours, plus transversal que chez *umtalianum*; côtés fortement relevés, sans trace de teinte jaune; sculpture formée de strioles denses sur le disque et de gros points rugueux sur le pourtour.

Élytres plus courts, plus ovalaires que chez les deux espèces citées plus haut; stries crénelées; intervalles bombés contrairement à *megalocrates*, couverts d'une microsculpture dense en mailles isodiamétriques; intervalle 3 muni de trois pores, série ombiliquée en comptant une vingtaine; angle sutural portant une épine plus petite que chez *megalocrates*; troncature apicale à double courbure, concave puis convexe sans partie perpendiculaire à l'axe avant l'angle sutural.

Dessous lisse, sauf quelques points sur les métépisternes et le premier arceau ventral. Métépisternes en quadrilatère aussi long que large à la base. Dernier arceau ventral à deux pores chez le ♂ et quatre chez la ♀.

Tarses du type normal chez *Megalonychus*, les articles sillonnés de chaque côté, sauf aux antérieurs du ♂.

Ninda (altitude 2.150 m.) et Rutshuru (altitude 1.285 m.). Trente-cinq exemplaires.

Rugosicolle GEMM. et H. a les pattes jaunes et est vraisemblablement ailé; c'est une espèce de Guinée que je ne connais pas de visu et dont les précédentes sont peut-être des races locales.

Agonum (Megalonychus) mokoto n. sp.

(Fig. 6.)

Longueur : 11 à 11,5 mm.

Espèce aptère proche de *motoense*, *Ghesquierei* et *idjwiense* BURG. Les quatre espèces peuvent se séparer ainsi :

1. Pronotum rétréci vers la base, mais non ou à peine sinué sur les côtés, troncature apicale des élytres non sinuée.

a) Forme plus large, élytres mats, leur intervalle 3 à trois pores, pattes de longueur normale *motoense* m.

b) Plus étroit, élytres luisants, intervalle 3 à quatre pores, pattes longues
mokoto n. sp.

2. Pronotum très sinué vers l'arrière des côtés, pattes longues.

a) Élytres mats, plus ovalaires, troncature apicale oblique à peine sinuée, intervalle 3 à deux pores peu visibles *Ghesquierei* m.

b) Élytres moins mats, troncature apicale très sinuée, intervalle 3 à quatre pores *idjwiense* m.

Dessus luisant, noir de poix, côtés explanés du pronotum testacés; palpes, trois premiers articles des antennes et pattes d'un testacé plus ou moins rougeâtre; dessous en grande partie rougeâtre.

Tête longue, lisse, légèrement déprimée derrière les yeux; antennes longues, grêles (pubescentes à partir de l'article 4, comme il est normal dans la section), article 3 notablement plus long que le premier.

Pronotum de contours semblables à celui de *motoense*, bien plus étroit, plus long que la largeur maxima; côtés faiblement sinués en arrière, angles postérieurs largement arrondis, moins ouverts que chez *motoense*; bords relevés de même; quelques traces de stries sur le disque, pas de ponctuation sur le pourtour.

Élytres de forme longue comme chez *idjwiense*; troncature apicale oblique d'abord, puis raccordée en courbe, sans sinuosité rentrante, à une partie perpendiculaire à l'axe; angle sutural pointu; stries fortes, peu visiblement crénelées; intervalles plats sur le disque, bombés sur les côtés et en arrière, couverts d'une fine microsculpture isodiamétrique à mailles plus grandes que chez *Ghesquierei*; ordinairement quatre pores sur l'intervalle 3, parfois trois seulement.

Dessous lisse, métépisternes en quadrilatère court. Dernier arceau ventral à deux pores chez le ♂. Extrémité du pénis en triangle arrondi largement à l'apex qui est retroussé vers la face érectile. Tarses du type habituel chez *Megalonychus*, les antérieurs du ♂ faiblement sillonnés au-dessus de chaque côté.

Région des lacs Mokoto: Burunga (altitude 2.000 m., III-1934). Sept spécimens.

***Agonum (Megalonychus) patroboides* MURR. ssp. nov. *nindanum*.**

Longueur: 8 à 9 mm.

Diffère des *patroboides* du Congo par les caractères habituels chez les formes de montagne: coloration plus foncée et aptérisme.

Coloration noire, luisante, avec de faibles reflets vert métallique aux élytres, pattes noirâtres, dessous noir. Aptère. Taille un peu plus faible en moyenne que chez la forme typique, élytres plus étroits, leur microsculpture en mailles étirées transversalement comme chez la forme typique. Métépisternes raccourcis.

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934), etc.

A altitude moindre: Rwindi, Rutshuru, M. DE WITTE a récolté des spécimens aptères, noirs mais à pattes jaunes, et à Bitshumbi deux exemplaires d'une forme ailée qui n'est cependant pas identique à *patroboides*.

Chlaenius Wittei n. sp.

(Fig. 5.)

Longueur : 20 à 22 mm.

En suivant la monographie de Chaudoir l'espèce nouvelle appartient au groupe I, B, X, 1, *b*, *a*, *x*, *yy*, *zzz*, ce qui amène à *C. feronioides* MURR., à laquelle elle ne ressemble guère. Je n'en connais d'ailleurs pas d'autre à laquelle je puisse la comparer : la forme du pronotum est toute spéciale, de même que les grains saillants sur les intervalles des élytres.

Aptère. Coloration noire, luisante, les élytres mats; labre, palpes, antennes à partir de l'article 4 et tarses (plus ou moins) bruns. Corps glabre.

Tête grande, ovalaire, à peine sculptée; yeux assez petits; cou large; palpes minces, non dilatés à l'apex; labre droit devant; antennes longues, minces, l'article 3 bien plus long que les autres.

Pronotum un peu plus large que long, cordiforme, également rétréci aux deux extrémités; côtés sinués profondément en arrière; angles antérieurs en lobes avancés, les postérieurs droits, arrondis au sommet; bords largement aplanis, fortement relevés vers la base, dépressions basilaires (non sulciformes) à la limite du relèvement, se confondant donc avec la rigole latérale; sillon axial fin, allant jusqu'à la base, terminé en V vers l'apex; surface lisse, sauf de faibles traits aciculés à la base; pore postérieur avant l'angle, le pore médian invisible.

Élytres longuement ovalaires, ayant près de 1 ½ fois la longueur de l'avant-corps; rigole longeant le rebord basilaire non anguleuse à l'épaule, alors que le rebord, assez épais, y est un peu saillant; apex non sinué, assez longuement atténué, présentant la torsion normale du bord, angle sutural vif. Stries fines, un peu crénelées; intervalles faiblement bombés, couverts d'une microsculpture dense, portant des grains saillants au nombre de trois par largeur d'intervalle, nombre se réduisant à deux puis à un vers l'arrière; intervalle 9 plus luisant que les précédents, pas plus large que le bord aplani et d'environ le tiers de la largeur du 8; il porte, outre les pores de la série ombiliquée, des grains luisants.

Dessous lisse; saillie du prosternum non rebordée; métépisternes transversaux. Bord avant des arceaux ventraux ayant une étroite zone aciculée longitudinalement; le dernier porte deux pores chez le ♂ et quatre chez la ♀. Palpes vaginaux en robustes lames courbes, sans denticules.

Burunga (région des lacs Mokoto) (altitude 2.000 m., III-1934). Dix spécimens.

Hyparpalus diastictus ALL. ssp. nov. **Nindae.**

(Fig. 3.)

Longueur : 7 à 8 mm.

Diffère de la forme typique par les caractères suivants : forme plus étroite, côtés du pronotum plus rétrécis vers la base, où les angles sont assez

vifs, disque presque imponctué, tandis que le pronotum est uniformément ponctué chez *diastictus*; élytres plus allongés, leurs stries notablement plus fortes, striole juxtascutellaire non oblique. Coloration noir de poix, bords plus clairs, élytres à reflets bleus.

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934); Burambi (altitude 2.325 m., id.); Kinigi, Ruhengeri (altitude 2.100 m., II-1935); Burunga (Mokoto) (altitude 2.000 m., XI-1934); Kihorwe (altitude 2.400 m., III-1935); Rutshuru (altitude 1.285 m., VI-1934); Kibati (altitude 1.900 m., V-1935); camp Rwindi (altitude 1.000 m., XI-1934). Deux cent septante-six exemplaires.

Il y a deux spécimens de transition au point de vue ponctuation du pronotum, mais, par la forme générale, je puis les attribuer sans difficulté, soit à *diastictus*, soit à *Nindae*; j'en conclus qu'il s'agit, peut-être, de deux espèces distinctes.

***Drypta dealata* n. sp.**

(Fig. 9.)

Longueur : 10 mm.

Il ne s'agit, peut-être, que d'une forme montagnarde de *Drypta thoracica* Вон.; elle diffère par :

Taille moindre, ailes réduites à des moignons, pronotum plus court, non en fuseau mais cordiforme, notablement plus large devant; élytres très évasés vers l'arrière, plus visiblement sinués après l'épaule, leur ponctuation semblable. Même coloration, mais les pattes noires, sauf la base des fémurs testacée ainsi que le dernier article des tarsi. Palpes vaginaux de même forme : en lame courbe avec plusieurs soies au bord externe, plus courtes que chez *thoracica*.

Ninda (altitude 2.150 m., IX-1934). Un ♂ et deux ♀, en outre, au Musée du Congo un exemplaire des environs du lac Victoria qui était resté innommé.

Est de taille supérieure à *brevis* PÉRING.; les contours du pronotum et des élytres diffèrent, les stries sont moins profondes; enfin, l'arrière de la tête est rouge comme chez *thoracica* et la coloration des pattes diffère.

CARABIDAE (Scaritini)

VON

M. BÄNNINGER (Giessen)

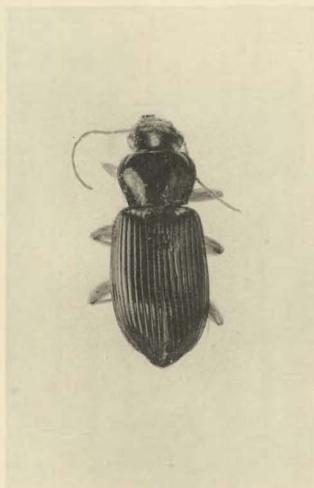
Menigius hintzi major BÄNNINGER n. sbsp. (1).

In der Bestimmungstabelle (*Ent. Blätter*, 1929, p. 87) kommt man mit gewissen Einschränkungen, die aus Nachstehendem hervorgehen, auf *hintzi*, zu dem die neue Form als Rasse zu stellen ist. Während die Paragenae auf der linken Seite beim ♂ am Ende der verlängerten Maxillarspalte flach von vorn gesehen ein scharfes Zähnchen bilden, fehlt diese Auszeichnung bei *major*; dafür befindet sich beiderseits hinten in der äussern Hälfte eine nach aussen gebogene Falte. Halsschild stärker quer, der Basalteil hinter den Hinterecken viel regelmässiger, fast regelmässig gerundet oder etwas geradlinig nach hinten verengt, ohne Ausschweifung jederseits vom Mesothorakalstiel, welche bei der Prioritätsform die Basis etwas halsförmig vorgezogen erscheinen lässt. Basis der Decken zwischen den groben Tuberkeln viel weniger granuliert; auch die schmälere Series umbilicata mit viel schwächerer Granulierung; der 8. Zwischenraum bleibt fast vollkommen frei oder sie ist nur sehr fein und unscheinbar. Der 8. Streifen ist dadurch schärfer ausgeprägt. Mikroskulptur der Decken in beiden Geschlechtern tiefer, die Oberseite dadurch etwas matter. Grösser als die Prioritätsform. Länge 17 1/2-19 mm, statt 14-16 1/2 mm.

Material : 2 ♂ 2 ♀ Kamatembe 2.100 m (Typen); 2 ♀ Forêt Nyasheke 1.820 m, Nyamuragira. Bei den beiden letzteren ist die regelmässige Rundung der Halsschildbasis noch etwas stärker ausgeprägt. Nach meinen Notizen gehört auch ein Stück (20 mm) aus Uganda, Western Ankole, 4500-5000', das mir vor einigen Jahren aus dem Britischen Museum vorlag, hierher.

Die Halsschildform und die schmälere, schwach granuliert Series umbilicata bilden einen Uebergang zu *burgeoni* und *rotundicollis*. Die Neigung zur schwächeren Anbildung der Ventralstrigae und vor allem der gegen das Ende gleichmässig verengte Penis, welche *hintzi* in Gegensatz zu diesen beiden Arten sowie *schaumi* und *camerunensis* bringen, finden sich auch bei *major*.

(1) Mein 24. Beitrag zur Kenntnis der *Carabinae*.



1. — *Diatypus Smithi*
Murr.



2. — *Diatypus ruwenzoricus*
Burg.



3. — *Hyarpalus diastictus*
All. Nindae ssp. n.



4. — *Agonum (Megalonychus)*
Nindae n. sp.



5. — *Chlaenius Wittei*
n. sp.



6. — *Agonum (Megalonychus)*
mokoto n. sp.



7. — *Chlaenius (Oochlaenius)*
kivuensis All.



8. — *Thyreopterus*
bilunatus Burg.



9. *Drypta dealata*
n. sp.

ASPECTS DE VEGETATION
DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE

AVIS

Les *Aspects de Végétation des Parcs Nationaux du Congo Belge* paraissent par fascicules de six planches, accompagnées de notices explicatives.

La publication est divisée en séries, consacrées chacune à un *Parc National du Congo Belge*.

La première série a pour objet le *Parc National Albert*.

Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

L'*Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge* n'accepte aucun échange.

FASCICULES PARUS

SÉRIE I. — PARC NATIONAL ALBERT.

Volume I.

Fasc. 1-2. — W. ROBYNS (Bruxelles), *Aperçu général de la végétation* (d'après la documentation photographique de la mission G. F. DE WITTE) 1937

VEGETATIEBEELDEN
DER NATIONALE PARKEN VAN BELGISCH CONGO

BERICHT

De *Vegetatiebeelden der Nationale Parken van Belgisch Congo* verschijnen in afleveringen van zes platen, van verkiarende aantekeningen vergezeld.

De publicatie is ingedeeld in reeksen, waarvan elke aan één der *Nationale Parken van Belgisch Congo* gewijd is.

De eerste reeks handelt over het *Nationaal Albert Park*.

De afleveringen kunnen afzonderlijk aangeschaft worden.

Het *Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo* neemt geen ruilingen aan.

VERSCHEENEN AFLEVERINGEN

REEKS I. — NATIONAAL ALBERT PARK.

Boekdeel I.

Afl. 1-2. — W. ROBYNS (Brussel), *Algemeen overzicht der vegetatie* (volgens de fotografische documentatie der zending G. F. DE WITTE) 1937

PUBLICATION SÉPARÉE

Mammifères et Oiseaux protégés au Congo Belge, par S. FRECHKOP, avec Introduction de V. VAN STRAELEN 1937

LOSSE PUBLICATIE

MARCEL HAYEZ,
Imprimeur de l'Académie royale de Belgique
Rue de Louvain, 112, Bruxelles.
