

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 23

Exploratie van het Nationaal Albert Park

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

AFLEVERING 23

CURCULIONIDAE

S. Fam. APIONINAE

PAR

L. BURGEON (Tervueren)



BRUXELLES
1938

BRUSSEL
1938

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.

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.

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.

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. — 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>Oligochäten</i>	1937
Fasc. Afl. {	4. J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Parasitic Nematoda</i>	1937
Fasc. Afl. {	5. L. BURGEON (Tervueren), <i>Carabidae</i>	1937
Fasc. Afl. {	M. BANNINGER (Giessen), <i>Carabidae (Scaritini)</i>	
Fasc. Afl. {	6. L. BURGEON (Tervueren), <i>Lucanidae</i>	1937
Fasc. Afl. {	7. L. BURGEON (Tervueren), <i>Scarabaeidae. S. Fam. Cetoniinae</i>	1937
Fasc. Afl. {	8. R. KLEINE (Stettin), <i>Brenthidae und Lycidae</i>	1937
Fasc. Afl. {	9. H. SCHOUTEDEN (Tervueren), <i>Oiseaux</i>	1938
Fasc. Afl. {	10. S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i>	1938
Fasc. Afl. {	11. J. BEQUAERT (Cambridge, Mass.), <i>Vespides solitaires et sociaux</i>	1938
Fasc. Afl. {	12. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Onitini (Coleoptera Lamellicornia. Fam. Scarabaeidae)</i> ..	1938
Fasc. Afl. {	13. L. GSCHWENDNER (Linz), <i>Haliplidae und Dytiscidae</i>	1938
Fasc. Afl. {	14. E. MEYRICK (Marlborough), <i>Pterophoridae (Tortricina and Tineina)</i>	1938
Fasc. Afl. {	15. C. MOREIRA (Rio de Janeiro), <i>Passalidae</i>	1938
Fasc. Afl. {	16. R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Tardigraden</i>	1938
Fasc. Afl. {	17. W. D. HINCKS (Leeds), <i>Dermaptera</i>	1938
Fasc. Afl. {	18. R. HANITSCH (Oxford), <i>Blattids</i>	1938
Fasc. Afl. {	19. G. OCHS (Frankfurt a. Main), <i>Gyrinidae</i>	1938
Fasc. Afl. {	20. H. DEBAUCHE (Louvain), <i>Geometridae</i>	1938
Fasc. Afl. {	21. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Scarabaeini (Coleoptera lamellicornia, Fam. Scarabaeidae).</i>	1938
Fasc. Afl. {	22. J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr. et R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Nematodes libres terrestres</i>	1938

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

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGIÏSCH CONGO

Exploration du Parc National Albert

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

FASCICULE 23

Exploratie van het Nationaal Albert Park

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

AFLEVERING 23

CURCULIONIDAE

S. Fam. APIONINAE

PAR

L. BURGEON (Tervueren)



BRUXELLES
1938

BRUSSEL
1938

CURCULIONIDAE

S. Fam. APIONINAE

PAR

L. BURGEON (Tervueren).

M. DE WITTE a récolté au cours de son expédition au *Parc National Albert* 303 Apionides se répartissant en deux genres et 43 espèces, plus quelques formes non identifiées.

Les *Apion* forment presque le total de la récolte, ils comptent quatre espèces nouvelles et des représentants d'autres espèces tout récemment décrites d'après les collections du Musée du Congo; grâce à ces collections on peut ajouter aux récoltes de M. DE WITTE 19 espèces provenant du Kivu, ce qui donne un total de 62 Apionides pour la faune du Parc National Albert, dont 60 *Apion*.

L'Afrique éthiopienne compte environ 250 *Apion* décrits jusqu'à présent, dont une centaine se rencontre au Congo belge; on en trouve autant en Belgique, c'est dire que la faune congolaise de ce groupe n'est encore que bien imparfaitement connue.

La proportion pour le Kivu est plus élevée que dans d'autres groupes de Coléoptères tels les Cicindélides, Cétoines, Buprestides, Cerambycides, etc. Ceci provient du fait que ces petits insectes ont été bien chassés au Kivu, les fauchages y ayant donné de bons résultats et aussi de ce que le groupe y trouve des conditions plus favorables que les Cicindèles, par exemple.

Sur le total de 62 Apionides, 52 ont été récoltés en dessous de 2.000 m.; 32 espèces atteignent ou dépassent cette altitude, dont cinq seulement n'ont pas été trouvées en même temps à altitude moindre, soit au Kivu, soit en d'autres régions du Congo. Le groupe n'existe pas à haute altitude; en forêt de montagne il n'est guère représenté que par des espèces de basse altitude.

Des cinq espèces qui n'ont pas été retrouvées vers la plaine, il faut remarquer : *A. dongollanum* WGN. qui n'avait pas encore été récolté au Congo, l'espèce nouvelle, *A. mokoto*, à la remarquable coloration rouge-orangée, *fulvovestitum* et *tshibindense*, deux espèces caractéristiques de la région de Tshibinda qui se retrouvent vraisemblablement au Parc.

Le Kivu et ses environs comptent 15 espèces endémiques, jusqu'à présent : *witteanum*, *rubricosum*, *mokoto*, *figuratum*, *sellatum*, *fulvovestitum*, *longior*, *rutshuruense*, *Brédoi*, *ruandanum*, *cinchonae*, *rutshuruanum*, *cyclorhynchum*, *tshibindense*, *cylindroides*. Cette dernière espèce, remarquable par sa forme très différente de l'aspect habituel des *Apion*, est propre à la région des volcans.

Les espèces suivantes, décrites d'Afrique orientale et retrouvées au Kivu, ne sont pas connues d'ailleurs au Congo : *fuscum*, *dongollanum*, *flexirostre*, *propinquum*, *usambarensense*, *nitidithorax*.

Des espèces restantes plusieurs sont largement répandues en Afrique; *tumefactum* BEGU. B. est même une forme décrite de Madagascar qui se retrouve, presque identique, au Congo; d'autres espèces étaient connues du Congo occidental ou du Haut-Uele.

Il semble bien que la faune d'*Apion* du Kivu compte des éléments guinéens mélangés à des formes orientales.

Grâce à M. le Prof^r KUNTZEN, j'ai pu examiner la plupart des types africains de WAGNER, dont la collection se trouve au Zool. Museum de Berlin, ainsi que les types de GERSTÄCKER et des spécimens comparés aux types des espèces anciennes de BOHEMANN, etc., par WAGNER. MM. JEANNEL, G. MARSHALL et D'ORCHYMONT m'ont également aidé par le prêt ou le don de matériel. Que tous trouvent ici l'expression de ma reconnaissance.

Il est vraisemblable que bien d'autres espèces d'*Apion* se trouveront au Kivu; il y aurait lieu d'y continuer les récoltes et surtout de s'intéresser à leur biologie : on ne connaît pas ou à peine les plantes fréquentées par les *Apion* congolais. A ce propos il est bon de rappeler que ces insectes peuvent se trouver en nombre sur des arbustes qu'ils ne parasitent pas; c'est le cas de *A. Pomonae* F. d'Europe, récolté anciennement sur des arbres fruitiers mais qui vit sur des Viciées; c'est peut-être aussi le cas des spécimens trouvés sur les caféiers et les quinquinas.

CURCULIONIDAE**APIONINAE****1. — *Cylas femoralis* FST.**

Deux ♂ de Rutshuru (alt. 1.285 m., IX.1933; VI.1935).

2. — *Cylas puncticollis* BOH.

Douze ♂ et 3 ♀. Sur le total 4 ♂ et 1 ♀ de la variante à élytres bleu métallique qui est plus commune en région orientale et au Katanga.

Rutshuru (alt. 1.285 m., IX.1933; VI.1934); lac Gando (alt. 2.400 m., IV.1935).

Ces deux espèces de *Cylas* sont des parasites de la patate douce, fort répandus au Congo. Les quatre autres espèces du genre connues du Congo n'ont pas encore été récoltées au Kivu.

3. — *Apion congolanum* HUST.

Quarante-quatre exemplaires : Rwindi (alt. 1.000 m., IX.1934); Bitshumbi (alt. 925 m., IX.1933); Rutshuru (alt. 1.285 m., VI.1935); N'Zulu (alt. 1.500 m., II.1934); Sake (alt. 1.460 m., II.1934); île Tshegera (alt. 1.460 m., II.1934).

Espèce décrite d'après des exemplaires récoltés par moi-même à Kindu en 1916. Elle figurait dans les collections du Musée du Congo sous le nom inédit de *A. tang anum* HTM. ssp. *lembanum* WAGNER, d'après une série récoltée à Congo da Lemba (II.1914, MAYNÉ, sur Malvacée sauvage).

Congolanum est très voisin, en effet, de *tanganum* : rostre du ♂ moins court et moins épais, visiblement atténué de la base à l'apex; yeux bien moins saillants. Pronotum plus rétréci vers l'avant, ses côtés moins arrondis au milieu, non rétrécis vers la base. Élytres un peu moins larges à la base, plus courts, leurs intervalles à sculpture moindre.

N'ayant vu qu'un nombre restreint de *tanganum*, dont un type du Z.M.B., je ne pourrais affirmer ici, comme l'indiquait WAGNER, que *congolanum* n'est qu'une forme de l'espèce *tanganum*.

Chez les spécimens frais, l'insecte est grisâtre par suite de la pilosité blanchâtre (ou parfois jaune sale), fine, assez longue, couchée, qui recouvre presque tout le corps, dessine une frange autour de l'œil, une autre à l'avant et une à l'arrière du pronotum, forme deux files sur chaque intervalle des élytres, une petite tache triangulaire à la base du 3, une ligne sur chaque

strie; la pilosité est assez abondante dessous et sur les pattes, mais ne forme pas de taches blanche aux mésépimères et ne dessine aux métépisternes qu'une simple ligne axiale.

Antennes insérées assez près de la base du rostre, les articles du funicule après le premier ayant chacun un verticille de petits poils dressés. Rostre relativement court, légèrement courbé, presque cylindrique avec un faible élargissement à l'insertion des antennes, peu différent ♂ et ♀. Élytres guère pyriformes, leurs côtés peu courbés. Pattes assez robustes, les fémurs postérieurs arrivant presque à l'apex des élytres; tarses et tibias sans dimorphisme sexuel.

4. — **Apion (Burgeoni HUST.) = moerens WGN.**

Espèce proche de la précédente et décrite de la même localité, caractéristique par sa forme robuste, son rostre court, épais, courbé et par le reflet bleu-vert aux élytres. C'est à mon avis un synonyme de *moerens* WGN. (*tenebricosum* FST.) décrit de Moliro au sud du Tanganyika; le type du M.B., à qui manque la tête ne me permet pas de trancher la question, mais un spécimen du Sénégal au Z.M.B., comparé au type par WAGNER, ne diffère pas de *Burgeoni*; ce spécimen a, contrairement à la description de FAUST, un léger reflet bleu-vert aux élytres et ses calus huméraux sont visibles. La coloration noire mate des types est due sans doute à une altération.

Espèce allant du Sénégal jusqu'aux rives de l'Océan Indien, largement répandue dans tout le Congo.

Quatre exemplaires du volcan Mikeno : Rweru (alt. 2.400 m., VII.1934), qui constituent, peut-être, une race locale.

Au Musée du Congo : Ruwenzori : vallée Butahu (alt. 2.000 m., XI.1931, M^{me} LEBRUN); id. : Kalonge (alt. 2.050 m., VIII.1932, BURGEON); Mombasa, près Lubero (id., id.); Burunga (XII.1925, Dr. SCHOUTEDEN); Karisimbi (id., id.); Kisenyi (id., id.).

5. — **Apion** sp. apud **Neavei WGN.**

Neavei WGN. est remarquable par les élytres longs, à côtés parallèles, aplatis sur le disque, ayant les intervalles en côtes à peine aussi larges que les stries. Un type ♀ du Katanga figure dans les collections du Musée du Congo.

Une ♀ de Burunga (alt. 2.000 m., III.1934), à l'ouest de Kamatembe, se rapproche beaucoup de *Neavei*, est de taille sensiblement moindre et diffère par le rostre courbé en quart de cercle, présentant une différence de largeur moindre entre la partie basilaire et celle après l'insertion des antennes; la massue de celles-ci est notablement plus forte, etc.

6. — *Apion witteanum* n. sp.

Longueur sans le rostre : 2,2 à 2,4 mm.

Espèce se rapprochant de *Neavei* et de *femoratum* WGN., n'ayant pas les gros fémurs de la seconde, ni les élytres aplatis sur le disque de la première et différant de toutes deux par la longue bande pileuse à la base de l'intervalle 3 des élytres.

Noir peu luisant, à pilosité blanchâtre mince, peu abondante, ne formant pas de taches blanches aux côtés du sternum, ni de touffe en dessous de l'œil du ♂, dessinant sur l'intervalle 3 des élytres une bande large à la base, se terminant en pointe vers le $\frac{1}{4}$ de la longueur; il y a, en outre, de petits poils roux, peu visibles, sur les intervalles.

Tête large; yeux assez petits, ronds, très saillants; tempes courtes; front large entre les yeux, sculpté. Rostre du ♂ moins long que tête plus pronotum, robuste, assez courbé, guère plus étroit à l'apex qu'à la base (contrairement à *femoratum* et *Neavei*), anguleusement élargi à l'insertion des antennes, ayant des points bien marqués jusqu'à l'apex et un espace lisse au-dessus de l'insertion. Antennes insérées vers le $\frac{1}{4}$ basilaire de la longueur du rostre, ciliées de très petits poils transparents, le scape rougeâtre, semblables à celles de *femoratum* pour le reste.

Pronotum se rapprochant des contours de celui de *congolatum*, côtés plus arrondis au milieu que chez *femoratum*, assez sinués et plus rétrécis devant; une petite fossette devant l'écusson, suivie d'un trait axial dépassant le milieu, ponctuation moins forte que chez *femoratum*, munie de petits poils couchés vers l'avant.

Élytres moins larges et plus longs que ceux de *femoratum*; épaules arrondies, les calus étant moins saillants; côtés presque parallèles, très légèrement évasés jusqu'au delà du milieu, le contour apical pointé en ogive; bombement longitudinal médiocre; stries larges et profondes, divisées en alvéoles carrées, les stries 1 et 2 rejoignant 9 à l'apex mais sans approfondissement; intervalles en côtes guère plus larges que les stries, luisants, à sculpture bien moins visible que chez *femoratum*, portant, sauf à la base et sur les côtés, de très petits poils roux.

Pattes assez grêles, sans dimorphisme, fémur postérieur n'atteignant pas l'apex des élytres.

Oxyrhynchum WGN. est très distinct par le rostre rétréci en pointe vers l'avant et par ses élytres larges et courts. *Neavei* WGN., outre ses élytres plats sur le disque, les a de dimensions beaucoup plus grandes, en longueur et en largeur par rapport à l'avant du corps; le rostre est beaucoup plus étroit après l'insertion des antennes, les yeux peu saillants, le pronotum plus fortement ponctué.

Enfin, le spécimen signalé ci-dessus sous le n° 5 se rapproche plus de ce que pourrait être la ♀ inconnue de *femoratum*.

Deux exemplaires : Nyarusambo (alt. 2.000 m., VII.1934); volcan Kari-simbi : Kihorwe (alt. 2.400 m., III.1935).

Les types au Musée du Congo récoltés à Kisenyi (XII.1925, Dr. SCHOUTEDEN).

7. — *Apion abimva* BURG. var.

Une ♀ du volcan Muhavura : Burambi (alt. 2.325 m., IX.1934) se rapproche de *abimva*, espèce récemment décrite, est de forme moins courte et a le rostre (également cylindrique) très luisant et presque imponctué.

— *Apion subangularirostre* WGN.

Rutshuru (III.1937, GHESQUIÈRE).

Espèce décrite de l'ex-D.O.A., retrouvée au Congo dans le Haut-Uele, au Maniema et au Kivu. Ressemble beaucoup à *africanum* GYLH., rostre un peu moins épais, légèrement anguleux à l'insertion des antennes; yeux moins arrondis et beaucoup moins saillants; élytres un peu plus étroits, pointés en arrière, d'un noir assez luisant, presque sans pilosité, les stries larges et profondes.

8. — *Apion fortirostre* WGN.

Reconnaissable au long rostre du ♂, bien moins épais que celui d'*africanum*, anguleusement élargi à l'insertion des antennes; yeux moins saillants; thorax conique, ayant une ligne glabre médiane; élytres plus bombés vus de profil; quatre tibias postérieurs du ♂ ayant une petite épine à l'extrémité interne.

Rutshuru (alt. 1.285 m., VI.1934), un ♂.

Au Musée du Congo : Rutshuru (X.1937, GHESQUIÈRE).

De l'Imperial Inst. of Entomology : Panzi près Bukavu (VIII.1931, Prof T. D. A. COCKERELL, on Citrus).

9. — *Apion incurvatirostre* BURG.

Espèce récemment décrite de diverses localités du Congo, proche de *crusculum* FST. mais ayant les pattes noires, le rostre grêle, bien plus courbé et les élytres plus longs. D'un noir assez luisant, à pilosité peu visible dessus, plus fournie dessous où elle colore en blanc les més- et métépisternes.

Une seule ♀ de Kanyabayongo près Kabasha (alt. 1.700 m., XII.1934).

10. — **Apion fuscum** WGN.

Espèce d'Afrique orientale et de Rhodésie, récoltée au Congo, seulement au Kivu. Appartient au groupe *considerandum* ayant les pattes en partie jaunes ainsi que souvent la moitié avant du rostre chez le ♂, chez qui les quatre tibias postérieurs sont munis d'une petite épine à l'angle apical interne.

Fuscum a le rostre beaucoup plus grêle que celui de *considerandum*, presque cylindrique de bout en bout, plus long chez la ♀, entièrement noir dans les deux sexes; dessus peu pileux.

Bitshumbi (alt. 925 m., X.1933); Rutshuru (alt. 1.285 m., 1.VI.1934, VI-VII.1935). Sept exemplaires.

Butembo : Musai (VII.1935, BRÉDO); Tshibinda (VIII.1931, Miss MACKIE; XI.1932, BURGEON).

Je rapporte, en outre, à une variante à pattes noires de *fuscum* trois ♂ de :

Rutshuru (VI.1935) et volcan Nyamuragira: Mushumangabo (alt. 2.075 m., VI.1935).

11. — **Apion aciculatirostre** BURG.

Petite espèce, décrite du Haut-Uele, appartenant au groupe *considerandum*, ayant le rostre en aiguille. Noir, pattes et antennes jaunes, y compris leur massue et chez le ♂ les hanches et trochanters ainsi que la moitié avant du rostre.

Deux ♀ : Rutshuru (alt. 1.285 m., VII.1935); Kitondo près Gandjo (2.000 m., I.1935).

Au M. C. : Butembo : Musai (VII.1935, BRÉDO).

12. — **Apion dongollanum** WGN. var.

Ressemble au précédent par la coloration des appendices, mais le rostre du ♂ est dilaté à l'insertion des antennes (située assez près de la base), puis légèrement atténué devant, celui de la ♀ rétréci brusquement au même endroit, puis cylindrique. Les antennes de la ♀ sont en grande partie brunes, celles du ♂ entièrement jaunes.

Le type du Z. M. B. est étiqueté : Érythrée, monts Dongollo; une ♀ de la coll. WAGNER provient des steppes Massaï.

Un couple récolté par M. DE WITTE ne me paraît différer que par la pilosité du dessus, moindre chez le ♂ et rousse chez la ♀.

Volcan Nyamuragira : Mushumangabo (alt. 2.075 m., VI.1935); id. : Mayumbu (alt. 2.100 m., VI.1935).

— **Apion brachyrhynchum** BURG.

Du même groupe que les précédents, remarquable par le rostre court, cylindrique, jaune dans sa moitié apicale chez le ♂, pattes jaunes, pilosité du dessus assez longue, jaunâtre.

L'espèce se trouve au Kivu, Ituri et dans le Haut-Uele, en outre, au Kasai et Mayumbe, mais les spécimens de ces deux dernières régions ont la pilosité du dessus blanchâtre comme celle du dessous.

Lubero (VIII.1932, BURGEON); Mombasa près Lubero (id., id.); Mulungu (X.1932, id.); Tshibinda (XI.1932, id.).

— **Apion orthorhynchum** WGN.

Cette espèce et les deux suivantes ont le corps jaune ou brun. *Orthorhynchum*, comme le dit WAGNER, est une espèce tout à fait remarquable par son long rostre, aussi long que l'élytre, droit, en forme d'épée et par les élytres en coin.

Mombasa près Lubero (VIII.1932, BURGEON).

— **Apion rubricosum** BURG.

Forme robuste, rostre épais. Coloration brun-rouge. Propre au Kivu et Ituri.

Rutshuru (III.1937, GHESQUIÈRE); Butembo : Musai (VII.1935, BRÉDO); Lubero (VIII.1932, BURGEON); Mulungu et Tshibinda (XI.1932, id.).

13. — **Apion mokoto** n. sp.

Longueur sans le rostre : 1,8 mm.

Espèce rappelant *lunigerum* WGN. par la coloration, mais la pilosité du dessus peu apparente et formée de poils ténus.

♀. Rouge orangé, plus foncé sur la tête, le pronotum et l'écusson, suture des élytres non rembrunie; hanches, pattes et antennes entièrement jaune pâle, les griffes des tarse noirâtres. Dessus ayant une pilosité très fine, peu abondante; celle du dessous en longues écailles blanches, bien plus visible, abondante aux mésépimères et métépisternes qu'elle colore de taches blanches; pas de frange marquée autour de l'œil où ne se trouvent que quelques longs poils chez la ♀ (cette frange existe probablement chez le ♂).

Tête assez large, yeux petits, saillants, vertex s'évasant en arrière, plus long que l'œil; tête, vue de profil, en triangle curviligne, large à la base, se rétrécissant vers l'œil, où le rostre ne continue pas la ligne du front. Rostre ♀ cylindrique, à peine sensiblement élargi à l'insertion des antennes, un peu moins long que tête plus pronotum, légèrement courbe, portant quelques points, luisant.

Antennes insérées en deçà du tiers basilaire, hérissées de petits poils roux; scape ayant deux fois la longueur du premier article du funicule, celui-ci en épais ovale, plus long que le 2 qui, ainsi que les suivants, est moniliforme, massue en gros ovale.

Pronotum aussi long que large à la base, rétréci devant, les angles postérieurs presque droits, nullement saillants en dehors; côtés largement arrondis au milieu, sinués avant l'apex, en ligne droite du milieu vers la base, celle-ci très peu avancée au milieu; une petite fossette devant l'écusson, continuée en court sillon; ponctuation assez grosse, peu dense; pilosité rare, composée de longs poils blancs, minces et non des écailles de *lunigerum*.

Élytres de forme en U analogue à celle de *lunigerum*, côtés un peu plus arrondis; base plus large que le pronotum; stries larges et profondes, formées d'alvéoles carrées; intervalles saillants, pas plus larges que les stries, glabres sur le disque et portant quelques minces poils blonds sur les côtés; stries 1 et 2 rejoignant 9 à l'apex, non approfondies.

Pattes grêles, courtes, fémurs postérieurs n'atteignant pas l'extrémité des élytres.

Une seule ♀ de Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., III.1934).

La coloration de cet insecte est unique parmi les *Apion* congolais.

— *Apion figuratum* BURG.

Espèce décrite de deux localités situées respectivement au nord et au sud du Parc, remarquable par le dessin formé par la pilosité sur les élytres, rappelant celui de *fabrile* FST., espèce de forme courte, bien différente.

Mombasa près Lubero (VIII.1932, BURGEON); Tshibinda (XI.1932, id.).

— *Apion sellatum* BURG.

Trouvée comme la précédente près des limites du Parc.

Tégument noirâtre, revêtu d'une abondante pilosité fauve; au sommet du bombement des élytres une grande macule commune dénudée.

Lubero (VIII.1932, BURGEON); Mulungu (XI.1932, id.).

— *Apion fulvovestitum* BURG.

Ressemble au précédent, sans tache glabre aux élytres, les pattes jaunes, les antennes plus longues.

Tshibinda (XI.1932, BURGEON).

14. — *Apion griseopilosum* WGN.

Petite espèce étroite, ayant les élytres allongés, portant une pilosité serrée sur les stries et les intervalles, ceux-ci pas plus larges que les stries.

Une ♀ de Rutshuru (alt. 1.285 m., VI.1935).

15. — **Apion flexirostre** WGN.

Ressemble à *griseopilosum*, à part les pattes jaunes et les antennes sans poils hérissés; il n'y a pas de files de soies aux stries des élytres; les pattes antérieures sont plus longues.

Une ♀ de Rutshuru (alt. 1.285 m., VI.1935).

Mombasa près Lubero (VIII.1932, BURGEON); Tshibinda (XI.1932, id.); Burunga (XII.1925, Dr. SCHOUTEDEN).

16. — **Apion lunigerum** WGN.

Coloration jaune roussâtre, pilosité blanche, écailleuse, fournie, couvrant tout le front et dessinant une tache autour de l'écusson, limitée en arrière par une partie dénudée.

Trois exemplaires du volcan Nyamuragira : Mayumbu (alt. 2.100 m., VI.1935).

17. — **Apion consimile** WGN.

Voisin du précédent, de même couleur, de taille moindre, la pilosité moins fournie et non écailleuse, ne dessinant pas de tache autour de l'écusson.

Une ♀ de Rutshuru (alt. 1.285 m., VI.1935).

18. — **Apion subnitidum** WGN.

Petite espèce se rapprochant des *Conapion* par le haut bombement longitudinal des élytres; noire, un peu métallique, à petites écailles assez abondantes. Rostre courbe, grêle, très rétréci devant chez la ♀; prothorax assez long, presque cylindrique; élytres plus bombés que chez les *Apion* précédents.

Un spécimen de Katanda (alt. 950 m., XI.1934).

19. — **Apion** sp. apud **Le Douxi** WGN.

Très petite espèce (2 mm. de longueur totale) noire à fine pilosité blanche, aux élytres fort courts.

Un exemplaire : Kanyabayongo près Kabasha (alt. 1.760 m., XII.1934).

20. — **Apion rotundatum** WGN.

Noir métallique, ressemblant à *tumefactum* mais bien plus grand. Non pileux; rostre court, cylindrique; prothorax conique, peu visiblement sinué avant l'apex; élytres pyriformes, larges, stries 1 et 2 approfondies à l'apex.

Antennes insérées à mi-longueur du rostre. Gorge portant une crête transverse qui, vue en profil, fait l'effet d'un tubercule épineux. Pattes longues.

Six exemplaires : Kitondo près Gandjo (alt. 2.000 m., I.1935); volcan Nyamuragira : Mushumangabo (alt. 2.075 m., VI.1935); Kamatembe : rivière Bishakishaki (alt. 2.100 m., I.1935).

21. — *Apion tumefactum* BEGU. BILL.

Espèce décrite de Madagascar dont j'ai vu un type dans la coll. WAGNER du Z. M. B. Arrière-corps très volumineux par rapport à l'avant, plus disproportionné que chez *rotundatum*, bombement longitudinal des élytres bien moindre que le demi-cercle. Rostre étroit, court, coudé à l'insertion des antennes, celles-ci ayant des verticilles de poils dressés; pattes longues, grêles. Les spécimens congolais dépassent légèrement la taille du type, ont les élytres plus larges, les intervalles sculptés.

Neuf exemplaires : Katanda (alt. 950 m., XI.1934); Ndeko près Rwindi (alt. 1.083 m., XI.1934).

Récolté aussi au Katanga et au Bas-Congo.

22. — *Apion megalomma* BURG.

Espèce du groupe *fuscitarse*, de forme plus longue, ayant de fort grands yeux. L'aspect se rapproche de celui des *Conapion*, mais le bombement élytral est moindre.

Onze exemplaires : Rutshuru (alt. 1.285 m., VII.1935); volcan Nyamuragira : Nyasheke (alt. 1.820 m., VI.1935); id. : Mayumbu (alt. 2.100 m., VI.1935); Kamatembe : rivière Bishakishaki (alt. 2.100 m., I.1935).

Au Musée du Congo : Rutshuru (I.1937, GHESQUIÈRE, type); lacs Mokoto (VIII.1937, id.).

23. — *Apion longior* BURG.

Proche de *flavicoxale* WGN., n'ayant pas ses hanches antérieures jaunes, le rostre notablement plus long.

Trois exemplaires : Ruhengeri, sources Kirii (alt. 1.850 m., X.1934); Nyakibumba près Kikere (alt. 2.250 m., VII.1934); Lubero (VIII.1932, BURGEON), monts à l'ouest de Nyamukubi (alt. 2.600 m., XI.1932, id.); N'Geshe (IX.1937, GHESQUIÈRE).

— *Apion Ghesquierei* BURG.

Du groupe *fuscitarse*, mais ayant une dépression transversale sur le vertex comme chez *Conapion sparsum* dont GHESQUIÈRE n' a pas le haut bombement élytral. Chez la ♀ le rostre est très long, égalant les $\frac{2}{5}$ de la longueur totale.

Lesse (L^t BONNEVIE); Rutshuru (I-V-VI.1937, GHESQUIÈRE); Tshibinda (XI.1932, BURGEON); Katwe (VI.1934, L^t MARLIER).

24. — **Apion (Conapion) indubium** WGN.

Petit, noir, glabre. Prothorax cylindrique; élytres en ampoule, hautement bombés, épaulés et calus effacés; pattes longues; rostre du ♂ assez épais légèrement rétréci devant, celui de la ♀ très grêle, aciculé devant.

Décrit de Boma d'après l'étiquette du type ♀ in coll. WAGNER au Z. M. B., de S. W. Afrika, selon la description.

Deux spécimens de : île Tshegera (alt. 1.460 m., II.1934); Goma (II.1932, BURGEON).

25. — **Apion (Conapion) segne** FST.

Espèce du groupe *asphaltinum*, de taille plus petite, noire, un peu pileuse dessus, rostre courbé, élargi à l'insertion des antennes, non atténué devant, prothorax presque cylindrique.

Un spécimen de Rwindi (alt. 1.000 m., XI.1934); Goma (X.1932, BURGEON).

— **Apion (Conapion) sparsum** FST.

D'après le type du Musée de Bruxelles, *sparsum* a été redécrit par WAGNER sous le nom de *carbonicolor* qui est un synonyme. Taille plus grande que *segne*, 3 mm. sans le rostre, dessus assez pileux. Rostre denté latéralement à l'insertion des antennes, pronotum médiocrement ponctué, côtés des élytres peu évasés en arrière, la strie 2 se raccorde à 8 à l'apex.

Rutshuru (IX.1932, BURGEON).

— **Apion (Conapion) sustrictum** WGN.

Petite espèce noire, glabre, de forme longue, remarquable par la grande longueur du rostre ♀. Rostre atténué devant, prothorax court, ses côtés entaillés devant et derrière, élytres du double de la largeur du prothorax, assez longs; contrairement à *sparsum* et voisins, la strie 2 rejoint le prolongement de 9 à l'apex.

Katana (XI.1932, BURGEON); Mulungu (id., id.).

26. — **Apion (Conapion) bomaense** FST.

Chez *bomaense* le rostre, non atténué devant, est sculpté et mat dans les deux sexes, plus long chez la ♀; le vertex est court, les intervalles des élytres bombés.

Rutshuru (alt. 1.285 m., I-VI.1934, V-VI-VII.1935); Bitshumbi (alt. 925 m., X.1933); Nyarusambo (alt. 2.000 m., VII.1934); Mokoto : Burunga (alt. 2.000 m., III.1934); Sake (alt. 1.460 m., II.1934). 17 spécimens.

27. — Apion (Conapion) propinquum HARTM.

Un spécimen de Kitondo près Gandjo (alt. 2.000 m., I.1935) est fort voisin d'exemplaires du Z. M. B. provenant de Zanzibar, etc.

Propinquum diffère du précédent par le rostre luisant et par le vertex, les pattes et le thorax plus longs.

28. — Apion (Conapion) longicrus HARTM.

Rostre épais, presque droit; pronotum cylindrique; élytres ayant les épaules et calus effacés, les stries très fines et les intervalles plats, mats; pattes longues.

Longicrus est probablement une forme de *gallinula* GERST. dont j'ai vu le type du Z. M. B., un ♂; il a le rostre un peu plus atténué devant, les épaules carrées, avec des calus saillants, les pattes et les antennes plus courtes.

Dix exemplaires : Rwindi (alt. 1.000 m., XI.1934); île Tshegera (alt. 1.460 m., II.1934); lac Mugunga-Bulengo (alt. 1.460 m., II.1934); Goma (X.1932, BURGEON).

— Apion (Conapion) albertianum BURG.

Une espèce de bonne taille, proche de *familiare* FST., différant par le prothorax presque lisse et les élytres en ampoule sans les séries régulières de gros points de *familiare*.

Se retrouve depuis le Haut-Uele jusqu'au nord du Katanga.

Buseregenye près Rutshuru (IX.1929, LUJA).

— Apion (Rhinapion) fociiferum BURG.

Proche de *Severini* WGN., de forme plus trapue, le rostre bien différent, en mince tube droit chez la ♀ après l'insertion des antennes.

Rutshuru (II.1937, GHESQUIÈRE); Goma (X.1932, BURGEON); Katana (id., id.).

— Apion (Rhinapion) rutshuruense BURG.

Espèce à élytres courts, ressemblant à *flexuosum* WGN., mais ayant le rostre plus épais, plus court, surtout chez la ♀.

Rutshuru (HURLET; IX.1932, BURGEON; III-VI.1937, GHESQUIÈRE).

— Apion (Pseudopiezotrachelus) ripicola HARTM.

Ripicola, décrit du Transvaal, se retrouve au Congo, en Rhodésie, etc.

Une série de l'Urundi : Usumbura (I.1926, Dr. SCHOUTEDEN) présente bien quelques différences avec les exemplaires d'autres provenances du M. C.,

mais paraît devoir être rapporté à la même espèce. La coloration est d'un noir plus profond, le rostre de la ♀ sensiblement plus long, les stries élytrales plus fortes.

29. — **Apion (Pseudopiezotrachelus) atramentarium** WGN. var.

J'ai vu un type d'*atramentarium* provenant du Kibonoto (Kilimandjaro). La série ci-après en est fort proche ainsi que de spécimens du Bas-Congo désignés par WAGNER comme *A. Maynéi*, forme non décrite.

Petite espèce d'un noir luisant, ayant une forte entaille aux côtés du prothorax avant l'apex, différant de *ripicola* par le dessus plus luisant, notamment le pronotum qui est moins ponctué; rostre de la ♀ plus court, notablement plus grêle, plus rétréci devant, très luisant après l'insertion des antennes.

Neuf spécimens de : Bitshumbi (alt. 925 m., X.1933); Katanda (alt. 950 m., XI.1934); Rutshuru (alt. 1.285 m., XI.1934); lac Magera (alt. 2.000 m., III.1934); Sake (alt. 1.460 m., II.1934); Rutshuru (V.1937, GHESQUIÈRE).

30. — **Apion (Pseudopiezotrachelus) Brédoi** n. sp.

Proche de *ripicola*, d'un noir peu luisant, de forme plus robuste; rostre plus épais dans les deux sexes; sculpture du pronotum plus forte, stries des élytres plus marquées. La description doit paraître ailleurs.

Deux exemplaires : Kanyabayongo, Kabasha (alt. 1.760 m., XII.1934).

Au Musée du Congo les types de : Butembo : Musai (VII.1935, BRÉDO); Rutshuru (I.1937, GHESQUIÈRE); Goma (X.1932, BURGEON); Tshibinda (XI.1932, id.).

En outre, une série de Tshibinda communiquée par Sir G. A. K. MARSHALL (VIII.1931, Prof^r T. D. A. COCKERELL; Miss L. OGILVIE; Miss A. MACKIE).

31. — **Apion (Piezotrachelus) varium** WGN. var.

Un unique ♂ de taille un peu plus grande que *varium* typique, ayant le rostre plus long et les yeux plus gros, le pénis triangulairement dilaté en dessus à l'apex comme chez *varium*.

Sake (alt. 1.460 m., II.1934).

32. — **Apion (Piezotrachelus) maynéanum** BURG. var.

Du groupe *varium*, de taille moindre, élytres courts, bombés en demi-cercle.

La série du P. N. A. diffère des types du Bas-Congo : sillons de chaque côté du rostre mieux marqués, élytres courts, plus larges avec les côtés

très arrondis et les épaules moins marquées, stries plus profondes, la strie 2 se rattachant au prolongement de 9 à l'apex, sans s'y approfondir. On trouve des spécimens analogues dans le Haut-Uele en même temps que d'autres plus proches de *maynéanum* typique. *Fuscipes* WGN. auquel l'espèce a été comparée diffère beaucoup par les élytres plus longs, à côtés parallèles, ayant un bombement longitudinal moindre.

Trente-cinq spécimens : Bitshumbi (alt. 925 m., X.1933); île Tshegera (alt. 1.560 m., II.1934); Ruhengeri, sources Kirii (alt. 1.850 m., IX.1934); Sake (alt. 1.460 m., II.1934); N'Zulu (alt. 1.560 m., II.1934); Rutshuru (alt. 1.285 m., VI-VII.1935); volcan Nyamuragira : Nyasheke (alt. 1.820 m., VI.1935); id., Mayumbu (2.100 m., VI.1935); Muhavura (alt. 3.900 m., IX.1934); escarpement de Kabasha (alt. 1.500 m., XII.1934).

— **Apion (Piezotrachelus) ruandanum** BURG.

Ressemblant à *disjunctum* WGN., mais les élytres aussi courts que chez *maynéanum*. Rostre non atténué devant, pronotum presque cylindrique, fortement entaillé sur les côtés avant l'apex qui est notablement plus large que la tête. Pas de dimorphisme aux pattes.

Lulenga (XI.1925, Dr. SCHOUTEDEN); Burunga (XII.1925, id.); Kisenyi (id., id.); Mutura (I.1926, id.); Tshibinda (XI.1932, BURGEON).

33. — **Apion (Piezotrachelus) diversipunctum** WGN.

Espèce décrite de Rhodésie et du Tangan. Territ., remarquable par sa tête large, de même que le rostre qui est presque droit, assez court et à peine différent chez la ♀.

Espèce rare, retrouvée au Bas-Congo et au Katanga.

Trois exemplaires : Bitshumbi (alt. 925 m., X.1933); Sake (alt. 1.460 m., II.1934).

— **Apion (Piezotrachelus) puncticeps** WGN.

Puncticeps dont j'ai vu les types d'Amani est comparé dans la description à *disjunctum* WGN., espèce plus allongée avec un prothorax presque cylindrique. Il me semble plus proche de *varium* dont il diffère par la forme du rostre, par les entailles plus profondes aux côtés du prothorax, par les élytres plus larges, plus courts, à stries mieux marquées et par les pattes courtes, les fémurs postérieurs ne dépassant pas l'apex des élytres. Chez le ♂ le premier article des tarses postérieurs n'a pas le denticule dont est muni *varium* à l'angle apical interne et la pointe du pénis n'est pas triangulairement épaissie à l'apex.

Une longue série de Rutshuru (VI.1937, GHESQUIÈRE) présente quelques différences avec les types : ponctuation de la tête moindre, intervalles

élytraux plus luisants, etc.; elle me paraît cependant appartenir à la même espèce qui, d'après un spécimen du Musée du Congo nommé par WAGNER, se retrouve jusqu'à Léopoldville.

34. — *Apion (Piezotrachelus) Bayoni* WGN.

Petite espèce à tête large et courte, décrite des îles Sesse dont un seul spécimen, le type ♂, figure dans la coll. WAGNER au Z. M. B.

La série du Musée du Congo provenant de la partie orientale du Congo, du Haut-Uele jusqu'au Kivu, a le rostre de la ♀ bien plus long que celui du ♂, étroit, cylindrique, presque entièrement luisant (mat dans les deux sexes selon WAGNER); elle diffère de *Kenyaë* HUST. par le rostre du ♂ notablement plus court. Les élytres sont plus courts que ceux de *Bayoni* type, les fémurs postérieurs n'arrivent pas non plus à l'apex. Le pénis est en lame terminée par un triangle plat, sans trace du gros épaissement caractéristique de *varium*.

Trois spécimens de : Kanyabayongo, Kabasha (alt. 1.760 m., XII.1934); Nyarusambo (alt. 2.000 m., VII.1934).

Au M. C. : Lubero (VIII.1932, BURGEON); Lulenga (XI.1925, Dr. SCHOUTEDEN); Butembo : Musai (VII.1935, BRÉDO); chefferie N'Gwese (CARLIER); Tshibinda (XI.1932, BURGEON).

35. — *Apion (Piezotrachelus) ensiferum* BURG.

Espèce du groupe *fuliginosum*, remarquable par la grande longueur du rostre de la ♀.

Dix spécimens : Rwindi (alt. 1.000 m., XI.1934); îles Tshegera (alt. 1.560 m., II.1934); Sake (alt. 1.460 m., II.1934); volcan Karisimbi : Kansenze (alt. 2.400 m., III.1935); volcan Nyamuragira : Nyasheke (alt. 1.820 m., VI.1935); Kabasha : Kanyabayongo (alt. 1.760 m., XII.1934).

36. — *Apion (Piezotrachelus) quadratum* BURG.

Espèce robuste, remarquable par son rostre court et par les épaules fort saillantes, carrées, les élytres larges.

Trois exemplaires de Kabasha : Kanyabayongo (alt. 1.760 m., XII.1934).

Au Musée du Congo : Lubero (VIII.1932, BURGEON); Butembo : Musai (VII.1935, BRÉDO).

— *Apion (Piezotrachelus) cinchonae* BURG.

Proche de *fuliginosum*, plus robuste, les pattes plus fortes; rostre de la ♀ cylindrique, bien plus long.

Chez le ♂ le premier article des quatre tarsi postérieurs porte un denticule à l'angle apical interne.

Mulungu (V.1935, LEROY); Tshibinda (XI.1932, BURGEON; 1937, ERNSTERHOFF).

37. — **Apion (Piezotrachelus) vanderijstianum** BURG.

Espèce, décrite du Bas-Congo, ayant une forme plus longue que les précédentes, les tempes allongées, le pronotum en cylindre plus long que large, proche de *tenuicolle* WGN., mais sans dimorphisme aux tarses.

Neuf exemplaires : Bitshumbi (alt. 925 m., X.1933); Kabasha : Kanyabayongo (alt. 1.760 m., XII.1934); Rutshuru (alt. 1.285 m., VII-VIII.1935); volcan Nyamuragira : Mushumangabo (alt. 2.075 m., VI.1935); Sake (alt. 1.460 m., II.1934).

Rutshuru (III.1937, GHESQUIÈRE).

38. — **Apion (Piezotrachelus) rutshuruanum** BURG.

Ressemble au précédent, mais rostre atténué devant et premier article des tarses postérieurs du ♂ denticulé.

Un ♂ : Rutshuru (alt. 1.285 m., VI.1935).

Goma (X.1932, BURGEON); Rutshuru (IV-IX.1937, GHESQUIÈRE).

39. — **Apion (Piezotrachelus) usambarensis** HARTM.

Ressemble à *fuliginosum*, de taille un peu supérieure; tête grande, épaissie à la base, triangulaire en profil, yeux saillants, tempes longues. Rostre du ♂ légèrement atténué devant, celui de la ♀ diminuant de section de la base à l'apex, un peu plus courbe et moins robuste que celui du ♂. Pronotum longuement conique, ayant une fossette ronde devant l'écusson (d'où le nom primitif de *foveicolle*). Élytres assez longuement ovalaires, bombement longitudinal bien moindre que le demi-cercle; stries larges et profondes.

Deux ♂ et une ♀ de Sake (alt. 1.460 m., II.1934).

Ces spécimens, les premiers de l'espèce signalés du Congo, présentent des différences de détail avec les exemplaires de l'Usambara du Z. M. B. L'espèce a été retrouvée déjà en Rhodésie.

40. — **Apion (Piezotrachelus) cyclorhynchum** n. sp.

Longueur sans le rostre : 2,5 à 3 mm. (4 mm. avec le rostre).

Ressemble à *usambarensis* HTM. (*foveicolle* HTM.) dont j'ai vu un type ♀, en diffère par la tête rectangulaire (et non en triangle) vue de profil, par le rostre très courbé, par la forme et la sculpture des élytres, etc.

Noir, assez luisant aux élytres, presque glabre sauf les pattes.

Tête grande, carrée, tempes aussi longues que les yeux, ceux-ci grands et saillants; espace entre les yeux sculpté longitudinalement, sans carène

axiale; tempes portant quelques points contre le bord arrière de l'œil. Rostre du ♂ aussi long que le pronotum, assez large, conservant sa largeur de bout en bout, à part un épaississement peu sensible à l'insertion des antennes, sculpté et mat sauf au-dessus de l'insertion et à l'apex où la sculpture s'efface, fortement courbé comme chez la ♀ chez qui le rostre est plus long, plus mince et s'atténue de la base à l'insertion puis garde sa section jusqu'à l'apex, cette seconde partie luisante. Chez *usambarensis* ♀ le rostre est plus court et peu courbé.

Antennes insérées vers le $\frac{1}{3}$ basilaire, relativement épaisses, le scape un peu plus long que le premier article du funicule, le second plus mince et plus long que celui-ci.

Pronotum conique, plus long que large, plus large que la tête à l'apex, assez profondément sinué de chaque côté avant l'apex, portant une fossette devant l'écusson et une ponctuation médiocre, peu abondante, munie de très petites soies. Écusson en triangle, plus court que chez *usambarensis* et ne dépassant pas le niveau des élytres en profil.

Élytres grands par rapport au pronotum, fort larges à la base; bombement longitudinal bien moindre que le demi-cercle; côtés plus obliqués après l'épaule que chez *usambarensis*; stries profondes, caténulées, les premières convergeant vers l'écusson; stries 1, 2 et 9 réunies et approfondies à l'apex; intervalles un peu moins saillants et moins ridulés, un fort bourrelet apical.

Pattes peu épaisses, assez longues, le fémur postérieur atteignant l'apex des élytres; pas de dimorphisme tarsal.

Un ♂ d'*usambarensis* du Z. M. B. comparé au type par WAGNER a le rostre plus court, peu courbé, assez luisant, les yeux moins saillants.

Il y a une certaine ressemblance avec *quadratum* m., mais les élytres sont plus longs et le rostre très différent. *Ensiferum* ♀ a la tête moins large, légèrement triangulaire en profil, le rostre plus luisant, moins courbe, les antennes plus longues, les élytres notablement plus bombés longitudinalement, moins allongés; le ♂ a le premier article du tarse postérieur denticulé, une tête bien plus étroite, les yeux peu saillants.

Sept exemplaires : Rutshuru (alt. 1.285 m., VI.1934); Kabasha : Kanyabayongo (alt. 1.760 m., XII.1934); volcan Nyamuragira : Shamuhuru (alt. 1.845 m., VI.1935).

Au Musée du Congo : Rutshuru (V.1937, GHESQUIÈRE, un ♂ récolté sur Caféier).

41. — *Apion (Piezotrachelus) tenuissimum* BURG.

Petite espèce, plus étroite que les précédentes, ayant un rostre grêle, cylindrique, très courbé. Décrite du Haut-Uele.

Quatre exemplaires : Bitshumbi (alt. 925 m., X.1933); Rutshuru (alt. 1.285 m., VI.1934); Kabasha : Kanyabayongo (alt. 1.760 m., XII.1934); Sake (alt. 1.460 m., II.1934).

— **Apion (Piezotrachelus) tshibindense** BURG.

Grande espèce (3,3 mm. sans le rostre) du groupe *Gerstäckeri*, portant sur tout le corps une courte pilosité dressée.

Tshibinda (XI.1932, BURGEON).

— **Apion (Piezotrachelus) watsaense** BURG.

Espèce du groupe *Gerstäckeri*, de taille moindre, les élytres très longs, légèrement bronzés.

Goma (X.1932, BURGEON).

42. — **Apion (Piezotrachelus) nitidithorax** HUST.

Forme du précédent, thorax luisant, élytres mats, bleutés. Espèce décrite d'Afrique orientale; les spécimens ci-après correspondent assez bien à la description.

Un exemplaire : Burunga, lac Mokoto (alt. 2.000 m., III.1934).

Au musée du Congo : monts à l'ouest de Nyamukubi (XI.1932, BURGEON); Tshibinda (id., id.).

43. — **Apion (Piezotrachelus) cylindroides** BURG.

Petite espèce d'un noir très luisant, n'ayant pas l'aspect d'un *Apion*, le corps cylindrique, les élytres, pas plus larges que le thorax, à côtés parallèles, presque sans bombement longitudinal, leurs stries effacées. Décrite sur une seule ♀ provenant de Burunga (XII.1925, Dr. SCHOUTEDEN).

Le ♂ a le rostre plus épais, plus court, un peu ponctué en dessus, luisant comme celui de la ♀; en profil la courbure est moindre; je n'ai pas vu de différences sexuelles aux pattes.

Vingt-quatre exemplaires du volcan Nyamuragira: Nyasheke (alt. 1.820 m., VI.1935); Mayumbu (alt. 2.100 m., id.); Mubuliba (2.000 m., id.); Gitebe (alt. 2.324 m., id.); Shamuheru (alt. 1.843 m., id.).

La localité Burunga, explorée par le Dr. SCHOUTEDEN, est sur le volcan Mikeno.

L'espèce semble donc être limitée à la région des volcans.

II. — Mission H. DAMAS (1935-1936).

II. — Zending H. DAMAS (1935-1936).

Fasc. Afl. {	1. H. DAMAS (Liège). <i>Recherches Hydrobiologiques dans les Lacs Kivu, Edouard et Ndalaga</i>	1937
Fasc. Afl. {	2. W. ARNDT (Berlin), <i>Spongilliden</i>	1938
Fasc. Afl. {	3. P. A. CHAPPUIS (Cluj, Roumanie), <i>Copépodes Harpacticoïdes</i>	1938
Fasc. Afl. {	4. E. LELOUP (Bruxelles), <i>Moerisia Alberti</i> nov. sp. (<i>Hydropolype dulcicole</i>)	1938

ASPECTS DE VEGETATION
DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE

VEGETATIEBEELDEN
DER NATIONALE PARKEN VAN BELGISCH CONGO

AVIS

BERICHT

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.

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

FASCICULES PARUS

VERSCHENEN AFLEVERINGEN

SÉRIE I. — PARC NATIONAL ALBERT.

REEKS I. — NATIONAAL ALBERT PARK.

Volume I.

Boekdeel I.

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

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

PUBLICATION SÉPARÉE.

LOSSE PUBLICATIE.

<i>Mammifères et Oiseaux protégés au Congo Belge</i> , par S. FRECHKOP, avec Introduction de V. VAN STRAELEN	1937
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

MARCEL HAYEZ,
Imprimeur de l'Académie royale de Belgique.
Rue de Louvain, 112, Bruxelles.
(Domicile légal : rue de la Chancellerie, 4)
