

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 25

Exploratie van het Nationaal Albert Park

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

AFLEVERING 25

ONITICELLINI
COLEOPTERA LAMELLICORNIA
Fam. SCARABAEIDAE

PAR

A. JANSSENS (Bruxelles)



BRUXELLES
1939

BRUSSEL
1939

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.

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>Halptidae 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>Nématodes libres terrestres</i>	1938
Fasc. Afl. {	23. L. BURGEON (Tervueren), <i>Curculionidae, S. Fam. Apioninae</i>	1938
Fasc. Afl. {	24. M. POLL (Tervueren), <i>Poissons</i>	1939

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 25

Exploratie van het Nationaal Albert Park

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

AFLEVERING 25

ONITICELLINI
COLEOPTERA LAMELLICORNIA
Fam. SCARABAEIDAE

PAR

A. JANSSENS (Bruxelles)



BRUXELLES
1939

BRUSSEL
1939

AVANT-PROPOS

Dans son *Synopsis des Oniticellini d'Afrique* ⁽¹⁾, BOUCOMONT cite quarante-deux espèces d'*Oniticellini* africains (non compris les *Helictopleurus*, qui sont des *Oniticellini* spéciaux à Madagascar). Deux ans plus tard, cet auteur décrit une nouvelle espèce : l'*Oniticellus fumigatus* ⁽²⁾, puis, plus récemment, les *Drepanocerus Arthuri* ⁽³⁾ et *Patrizii* ⁽⁴⁾, ce qui porte à quarante-cinq le nombre d'espèces africaines connues à cette époque.

De celles-ci, quatorze espèces connues et une espèce nouvelle sont représentées dans les chasses rapportées du Parc National Albert par M. G. F. DE WITTE.

Les *Oniticellini* africains se répartissent en six genres, y compris le genre *Helictopleurus*.

Nous avons jugé nécessaire de réhabiliter le genre *Tragiscus* KLUG, dont l'unique espèce, rare et mal connue jusqu'ici, figure en de nombreux spécimens dans les chasses de la Mission DE WITTE.

Quant au genre *Liatongus* REITTER, nous partageons entièrement le point de vue de BOUCOMONT, de GILLET et de FELSCHE, qui considéraient cette coupe générique comme non justifiée et basée sur des caractères tout à fait inconstants.

Si l'on envisage uniquement les caractères qui séparent les *Liatongus* des *Oniticellus*, paléarctiques et asiatiques, on parvient sans trop de difficulté à distinguer les deux divisions; ce système devient tout à fait impraticable quand on essaye de l'appliquer aux espèces africaines. En effet, dans la « Fauna of British India » ⁽⁵⁾, ARROW ne semble pas avoir tenu compte

(1) *Rev. Zool. Africaine*, IX, 2, 1921, pp. 197-234.

(2) *Idem*, XI, 1923, p. 56.

(3) *Idem*, XXVIII, 1936, p. 493.

(4) *Ann. Mus. Civ. Genova*, LI, 1923, p. 93.

(5) *Fauna of British India*, Col. Lamell., III, Copr., 1931.

(puisqu'il ne le mentionne pas) du « Synopsis » de BOUCOMONT, qui ne se rapporte d'ailleurs qu'à la faune d'Afrique; on ne peut donc affirmer qu'il ait voulu réhabiliter le genre *Liatongus*, surtout sans argumentation à l'appui.

Le principal caractère qui, d'après certains auteurs, permet de distinguer les *Liatongus* des *Oniticellus*, réside dans la pilosité qui orne l'extrémité des élytres des derniers. Ce caractère n'est valable, comme nous l'avons fait remarquer plus haut, que pour les espèces paléarctiques et asiatiques; avec certaines exceptions cependant, puisque BALTHASAR ⁽¹⁾ écrit, avec une juste réserve « Spitze der Flügeldecken *meistens* kammartig behaart ».

Examinons successivement la valeur des autres caractères des *Liatongus* et des *Oniticellus*.

A. — *Oniticellus* : Extrémité des élytres presque toujours frangée de soies.

1. Pygidium offrant en son milieu une petite surface lisse.

Sans insister sur le peu de valeur, au point de vue générique, d'un tel caractère, nous remarquons que des *Oniticellus*, surtout africains, possédant des élytres frangés et ayant le pronotum inerme, ont le pygidium entièrement mat et ponctué : *O. planatus* CASTELNAU ⁽²⁾, d'Afrique; *O. cinctus* FABRICIUS, d'Asie; *O. panthera* BOUCOMONT, d'Afrique; etc...

2. Elytres plus étroits que l'abdomen, les côtés de ce dernier saillants et et visibles d'au-dessus.

Cette structure se retrouve également chez *O. (Liatongus) Rhadamista* FABRICIUS et *bucerus* FABRICIUS, etc...

3. Pronotum des ♂♂ sans gibbosités, petites cornes ou saillies; l'*Oniticellus festivus* STEVEN ♂, qui possède les caractères donnés ci-dessus, offre sur le pronotum des saillies anguleuses bien marquées.

B. — *Liatongus* : Extrémité des élytres non frangée de soies.

1. Pygidium sans surface médiane lisse.

Ce caractère semble assez constant chez *Liatongus*, mais nous avons vu qu'il se retrouve également chez *Oniticellus*.

(1) *Best. Tab. europ.*, Col. 115, Scarab., I, Copr., 1935, p. 25.

(2) Il est à remarquer que D'ORBIGNY (Voyage G. Babault) place l'*O. planatus* CASTELNAU parmi les *Liatongus*, mais alors *O. cinctus* FABRICIUS, qui en est très voisin, doit s'y placer aussi, ce qui n'a pas été fait par ARROW (*loc. cit.*) avec raison d'ailleurs, puisque ces insectes possèdent des franges de soies à l'extrémité des élytres et ont le pronotum inerme. On se trouve donc ici devant une nouvelle contradiction.

2. Élytres aussi larges que l'abdomen, les côtés de ce dernier non visibles d'au-dessus.

Comme nous l'avons fait remarquer ci-dessus, ces côtés sont visibles chez certaines espèces qui possèdent les autres caractères des *Liatongus*: *O. Arrowi* BOUCOMONT, *Schoutedeni* BOUCOMONT, etc...

3. Pronotum des ♂♂ souvent avec des gibbosités, cornes ou saillies.

Chez les espèces suivantes qui ont des cornes ou des saillies sur le pronotum, les élytres offrent également des franges de soies : *O. mobilicornis* BOUCOMONT, *Raffrayi* LANSBERGE, d'Afrique, et *incurvicornis* FAIRMAIRE, d'Asie, etc...

Voilà, pensons-nous, démontrée à suffisance, l'invalidité de la coupe générique *Liatongus* et justifiées les raisons qui nous portent à partager l'opinion de BOUCOMONT.

D'autre part, nous adoptons les conceptions de D'ORBIGNY et d'ARROW, qui jugent insuffisantes les caractéristiques sur lesquelles on s'est basé jusqu'ici pour séparer des *Drepanocerus* les espèces comprises sous le nom de *Cyptochirus* LESNE ⁽¹⁾ (*Drepanochirus* PÉRINGUEY).

Nous devons avouer que nous ne comprenons pas le caractère principal, donné par BOUCOMONT, pour établir cette coupe générique. En effet, d'après cet auteur, le « prosternum » des *Cyptochirus* est excavé sous ses angles antérieurs, alors qu'il ne l'est pas chez les *Drepanocerus*.

Le prosternum étant une pièce de forme à peu près triangulaire, ses côtés étant très courts chez les *Cyptochirus* et n'offrant ni angles antérieurs ni excavation, nous supposons que, par un lapsus, l'auteur aura écrit prosternum pour prothorax, ce qui rendrait cette phrase plus compréhensible, car ces insectes ont les angles antérieurs du prothorax excavés; mais ce caractère se retrouve chez certains *Drepanocerus* également, il n'est donc pas valable.

(1) Le nom de *Cyptochirus* LESNE étant accompagné d'une figure justificative, celle-ci suffit, selon les règles internationales, à établir la priorité (*Règles internationales*, Opinion 1 commentant le mot « indication » figurant dans l'article 25^a).

ONITICELLINI
(COLEOPTERA LAMELLICORNIA)
 Fam. **SCARABAEIDAE**
 Subfam. **COPRINAE**

CARACTÉRISTIQUES DES ONITICELLINI.

Abdomen formé de six segments. Antennes de huit articles. Palpes labiaux de trois articles, le troisième extrêmement petit. Écusson petit ou linéaire, rarement non apparent, mais alors chez les espèces de petite taille et pourvues de grosses soies raides. Élytres offrant huit stries, y compris celle qui longe le rebord latéral. Tibias médians et postérieurs assez robustes et fortement élargis à l'extrémité. Des tarses antérieurs dans les deux sexes. Hanches médianes très écartées, subparallèles; les postérieures rapprochées, souvent contiguës. Différences sexuelles ordinairement fortement accentuées.

TABLE DES GENRES.

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Huitième interstrie non ou à peine plus large que le septième. Forme allongée, ordinairement déprimée | 2 |
| 2. Pygidium offrant un rebord ou une carène transverse à sa base. Bord du clypéus offrant une échancrure ou un appendice relevé. Hanches postérieures non contiguës | 3 |
| 3. Épipleures nuls ou très étroits. Base du pronotum non saillante au-dessus de l'écusson | 4 |
| 4. Pubescence du dessus simple. Tête inerme. Pronotum à surface égale, sans carène ni dépressions. Élytres sans côtes. | |
| I. <i>Scaptocnemis</i> PÉRINGUEY. | |
| 4'. Pubescence du dessus squamuleuse ou feutrée. Tête et pronotum à surface inégale, offrant des carènes, des dépressions ou des tubercules. Élytres offrant souvent des côtes... .. | II. <i>Drepanocerus</i> KIRBY. |
| 3'. Épipleures fortement développés, plus larges que deux interstries des élytres. Base du pronotum offrant un angle saillant au-dessus de l'écusson. Pubescence du dessus feutrée. III. <i>Drepanoplatynus</i> BOUCOMONT. | |
| 2'. Pygidium sans rebord ni carène transverse à la base. Pubescence simple | 5 |

5. Premier article des tarsi postérieurs tout au plus aussi long que les autres réunis; faiblement dilaté à l'extrémité, les autres articles sub-cylindriques... .. IV. *Oniticellus* SERVILLE.
- 5'. Premier article des tarsi postérieurs nettement plus long que les suivants réunis, très aplati et fortement dilaté; les autres articles très courts, aplatis et fortement triangulaires... .. V. *Tragiscus* KLUG.
- 1'. Huitième interstrie des élytres au moins deux fois aussi large que le septième, vers le tiers antérieur; parfois divisé par une strie supplémentaire plus courte que les autres. Pygidium avec ou sans rebord à sa base. Corps court et convexe. Forme des *Onthophagus*. Genre spécial à Madagascar VI. *Helictopleurus* D'ORBIGNY.

I. — Gen. **SCAPTOCNEMIS** PÉRINGUEY.

Scaptocnemis PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 158.
— BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 198. — BOUCOMONT et GILLET, Col. Catal., 90, Copr., 1927, p. 104.

Génotype : *Scaptocnemis segregis* PÉRINGUEY, 1901.

Une seule espèce connue, décrite du Sud de la Rhodésie et citée du Nyassa : Mlanje, lac Chilwa; d'Afrique orientale : Usagara.

II. — Gen. **DREPANOCERUS** KIRBY.

Drepanocerus KIRBY, Zool. Journ., III, 1828, p. 521. — CASTELNAU, Hist. Nat. Col., II, 1840, p. 92. — FÄHRAEUS ap. Boheman, Ins. Caffr., II, 1857, p. 321. — LACORDAIRE, Gen. Col., III, 1856, pp. 105, 111. — PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 108, 110. — GILLET, Col. Catal., 38, Copr., I, 1911, p. 100. — D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault en Afr. Or. Angl., 1912, 1913 (1916), p. 30. — BOUCOMONT, Bull. Soc. Ent. Fr., 1912, p. 277; Rev. Zool. Bot. Afr., IX, 2, 1921, pp. 199, 200, 225. — ARROW, Fauna of Brit. India, Col. Lamell., III, Copr., 1931, p. 380. — BALTHASAR, Best. Tab. europ. Col., 115, Scarab., I, Copr., I, 1935, pp. 26, 97.

Ixodina ROTH, Arch. Naturg., XVII, 1851, I, p. 28.

Cyptochirus LESNE, ap. Ch. Michel, Vers Fachoda, 1900, p. 499, pl. 1, fig. 2.
— BOUCOMONT et GILLET, Col. Catal., 90, Copr., 1927, p. 103.

Drepanochirus PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 17.
— BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 199; XI, 1923, p. 54.

Génotype : *Drepanocerus Kirbyi* KIRBY, 1828.

En y joignant les cinq espèces incorporées par BOUCOMONT dans le genre *Cyptochirus*, celui-ci comprend, à l'heure actuelle, vingt et une espèces, dont treize africaines et huit asiatiques.

Nous renvoyons le lecteur au travail de BOUCOMONT pour les renseignements concernant l'ensemble des espèces africaines.

Deux espèces figurent dans les chasses de la Mission DE WITTE, ce sont :

1. — **Drepanocerus parallelus** RAFFRAY.

Drepanocerus parallelus RAFFRAY, Rev. Mag. Zool., 1877, p. 314. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, pp. 204, 226.

Côtés de la tête sinués, joues saillantes en dehors et en avant, non acuminées; dessus de la tête inerme ou offrant tout au plus deux renflements longitudinaux obsolètes. Pronotum offrant deux lignes élevées, longitudinales, continuant la côte du cinquième interstrie des élytres et marqué d'une petite ligne oblique près des angles antérieurs; sa ponctuation composée d'anneaux imprimés, très allongés sur le disque, devenant circulaires sur les bords. Base non anguleuse. Écusson invisible. Stries des élytres composées de deux lignes imprimées. Côtés du pronotum et des élytres couverts d'une pubescence feutrée, d'un brun clair, et de quelques grosses soies caduques, blanchâtres.

Long. : 5 mm.; larg. : 2 mm.

Décrit d'Abyssinie. Parc National Albert : lac Édouard (alt. 925 m.), X.1933; rivière Molindi, Kibga (alt. 1.000 m.), V.1934.

Deux exemplaires.

2. — **Drepanocerus ambiguus** KIRBY.

(Pl., fig. 12.)

Drepanocerus ambiguus KIRBY, Zool. Journ., III, 1828, p. 522. — FÄHRAEUS, ap. Boheman, Ins. Caffr., II, 1857, p. 321. — LACORDAIRE, Gen. Col., III, 1856, pl. 27, f. 6. — LESNE, ap. Ch. Michel, Vers Fachoda, 1900, pl. 1, f. 2. — PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 117. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 199.

Drepanocerus impressus CASTELNAU, Hist. Nat. Col., II, 1840, p. 92, pl. 6, f. 2.

Drepanocerus trogiformis ROTH, Archiv. Naturg., XVII, I, 1851, p. 129.

Corps d'un brun foncé, couvert de squamules d'un brun châtain. Tête et pronotum marqués de cellules cloisonnées par des carènes garnies de squamules plus longues; clypéus anguleux et infléchi, paraissant échancré et bidenté d'au-dessus, ses côtés bidentés près des joues. Élytres ayant les cinquième et septième interstries costiformes, les stries géminées de gros points; calus huméral comprimé et saillant; extrémité des élytres garnie de soies raides. Pygidium offrant deux carènes réunies en Δ . Tibias antérieurs des $\sigma\sigma$ fortement courbés et prolongés en un éperon au delà de l'insertion des tarses.

Long. : 8-14 mm.; larg. : 3,5-6 mm.

Cité d'Afrique moyenne et méridionale. Parc National Albert : Kabasha (Kanyabayongo) (alt. 1.760 m.), 6.IX-15.XII.1934.

Quatre exemplaires (♀).

III. — Gen. **DREPANOPLATYNUS** BOUCOMONT.

(Pl., fig. 11.)

Drepanoplatynus BOUCOMONT, Rev. Zool. Bot. Afr., IX, 2, 1921, pp. 199, 206, 226. — BOUCOMONT et GILLET, Col. Catal., 90, Copr., II, 1927, p. 104.

Génotype : *Drepanoplatynus Gilleti* BOUCOMONT, 1921.

On ne connaît qu'une seule espèce de ce genre; le type unique, un exemplaire mâle, remarquable par la longueur et la courbure des tibias antérieurs, terminés en dedans par un long éperon comme chez certains *Onitini*, mais évidemment pourvus de tarses.

Cet insecte figure dans la collection GILLET, au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

Nous avons jugé intéressant de représenter ce curieux coléoptère dans notre planche.

L'étiquette de provenance de cet insecte renseigne : Congo, Urw. Mawambi. (GRAUER, 1910.)

IV. — Gen. **ONITICELLUS** SERVILLE.

Oniticellus SERVILLE, Encycl. Méth., X, 1825, p. 356. — MULSANT, Col. Fr. Lamell., 1842, p. 95; éd. 2, 1871, p. 133. — LACORDAIRE, Gen. Col., III, 1856, p. 110. — REITTER, Best. Tab., XXIV, 1893, p. 165; Traduct. Fr. Barthe, Miscell. Ent., 1909, p. 151. — H. d'ORBIGNY, l'Abeille, XXIX, 1898, p. 226. — WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), II, 1898, p. 75. — PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 160. — ARROW, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), I, 1908, p. 179. — H. d'ORBIGNY, Voy. Guy Babault en Afr. Or. Angl., 1912-1913 (1916), p. 19. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Bot. Afr., IX, 1921, p. 207; Faune Indoch. Fr., IV, 1921, p. 21. — BOUCOMONT et GILLET, Col. Catal., 90, Scarab. Copr., II, 1927, p. 104. — ARROW, Fauna of Brit. India, Col. Lamell., III, Copr., 1931, pp. 79, 375. — BALTHASAR, Best. Tab. europ. Col., 115, Scarab. I, Copr. I, 1935, pp. 25, 99.

Liatongus REITTER, Best. Tab., XXIV, 1893, p. 167; Ent. Nachr., XX, 1894, p. 189. — d'ORBIGNY, l'Abeille, XXIX, 1898, p. 222 (pars); Voy. Guy Babault en Afr. Or. Angl., 1912-1913 (1916), p. 21. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Bot. Afr., XI, 1923, p. 53. BOUCOMONT et GILLET, Col. Catal., 90, Scarab. Copr., II, 1927, p. 104. — ARROW, Fauna of Brit. India, Col. Lamell., III, Copr., 1931, pp. 79, 362. — BALTHASAR, Best. Tab. europ. Col., 115, Scarab. I, Copr. I, 1935, pp. 26, 103.

Tiniocellus PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 116; XIII, 1908, p. 693 (pars). — D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault en Afr. Or. Angl., 1912-1913 (1916), p. 29. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Bot. Afr., XI, 1923, p. 54. — BOUCOMONT et GILLET, Col. Catal., 90, Scarab. Copr., II, 1927, p. 104.

Génotype : *Scarabaeus cinctus* FABRICIUS, 1775.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : 64 espèces; Europe : 4 espèces; Asie : 32 espèces, y compris 4 espèces européennes et une africaine, qui s'y retrouvent; Afrique : 32 espèces, y compris 3 espèces communes à l'Europe et une à l'Asie; Amérique : 4 espèces.

Ces soixante-quatre espèces comprennent, bien entendu, celles rangées sous la dénomination *Liatongus*. Nous insistons encore sur le fait que ce n'est que chez les espèces asiatiques que l'on parvient à faire la séparation. Les espèces américaines ont le facies *Liatongus*, mais chez *O. cubiensis* CASTELNAU, notamment, il y a une surface lisse, bien accusée, dans le milieu du pygidium.

TABLE DES ESPÈCES DU GENRE *ONITICELLUS* RECUEILLIES AU PARC NATIONAL ALBERT (1).

1. Côtés du pronotum non sinués avant les angles postérieurs. Tibias postérieurs n'offrant pas de carènes transverses, mais des épines diversement disposées. Corps peu convexe, le dessus presque plat; pronotum inerme, sans carènes ni tubercules; base arrondie 2
2. Dessus du corps luisant et glabre, sauf parfois la tête. Tête inerme. Élytres ayant les stries bien marquées, les interstries plus ou moins convexes... .. 3
3. Corps entièrement noir brillant, parfois les élytres d'un brun foncé rougeâtre; dessus lisse ou très finement pointillé. Tête glabre, clypéus échancré en avant, déprimé le long du bord antérieur; joues déprimées. La suture génale très saillante. Pronotum offrant un fin sillon médian sur son tiers postérieur. Pygidium plan, offrant une bande lisse très finement pointillée à la base; mat, opaque et très finement chagriné sur le restant de sa surface.
Long. : 8-13 mm.; larg. : 4-7 mm. 1. *O. planatus* CASTELNAU.
- 3'. Corps jaune varié de noir. Clypéus échancré ou plus ou moins bidenté en son milieu; le dessus semé de poils jaunes; front et vertex noirs, ordinairement avec une tache jaune. Pronotum offrant six taches noires.

(1) Nous avons suivi la systématique de BOUCOMONT, afin de faciliter l'identification des espèces décrites après la publication du travail de cet auteur.

les deux médianes très grandes, nettement séparées par une ligne jaune offrant une forte impression longitudinale obscure s'étendant, en s'aminçant, de la base jusqu'au delà du milieu du disque; les deux basales, petites et triangulaires et les deux latérales, punctiformes, très petites, à l'emplacement des fossettes latérales. Élytres ayant de premier interstrie complètement ou presque complètement noir, sauf parfois près de l'écusson; les interstries pairs entièrement jaunes, les interstries impairs offrant des taches allongées, subrectangulaires ordinairement au nombre de trois sur les troisième et cinquième et de deux sur le septième. Pygidium mat, offrant deux tubercules caréniformes, rapprochés et brillants, en son milieu. Fémurs médians et postérieurs entièrement jaunes.

Long. : 6,5-11 mm.; larg. : 3-5 mm. 2. *O. formosus* CHEVROLAT.

- 2'. Dessus du corps mat et pubescent. Tête inerme dans les deux sexes; offrant quelques gros points en avant et sur les côtés; clypéus échancré en avant; sutures génales peu marquées. Pronotum semé de points sétigères assez serrés et régulièrement répartis, l'espace compris entre ces points, finement chagriné; sa base offrant une dépression longitudinale médiane. Élytres offrant des stries assez larges ($\times 24$) mais peu profondes; les interstries plans, semés de fins granules subsériés. Coloration variant du brun foncé au brun bronzé, plus ou moins tacheté de roux.

Long. : 5-6 mm.; larg. : 2,5-3 mm. 3. *O. spinipes* ROTH.

- 1'. Côtés du pronotum sinués avant les angles postérieurs. Tibias postérieurs offrant deux à quatre carènes transverses bien marquées. Corps plus ou moins convexe. Pronotum parfois gibbeux, ou pourvu de tubercules ou de cornes. Tête ordinairement carénée, rarement inerme. 4
4. Pronotum rebordé à la base sauf parfois en son milieu, rétus ou armé de saillies plus ou moins accentuées. Corps court, tout au plus deux fois aussi long que large 5
5. Pronotum d'un vert bronzé, limbé de jaune, couvert d'une ponctuation simple, peu ou médiocrement serrée, non réticulée, composée de points fins ou assez gros, mélangés de points très fins ($\times 24$); la ponctuation effacée latéralement. Élytres jaunes, couverts de fins granules, les interstries marqués de taches longitudinales obscures ou noires, plus ou moins interrompues. ♂♂ : Tête armée d'une carène frontale située à peu près à égale distance du bord antérieur du clypéus et de la carène du vertex; cette dernière à peu près aussi large que la carène frontale et armée en son milieu d'une corne située en retrait du bord antérieur des yeux. ♀♀ : Tête armée d'une carène frontale plus forte, plus droite en son milieu; la carène du vertex assez élevée aussi large ou à peu près que la carène frontale, non dentée.

Long. : 8-10 mm.; larg. : 4,5-5,5 mm. 4. *O. militaris* CASTELNAU.

- 5'. Pronotum d'un brun bronzé, terne, mat, limbé de testacé; couvert d'une ponctuation plus ou moins ombiliquée, très serrée, réticulée et irrégulière; ses côtés légèrement sinués en avant; son milieu offrant un sillon large et bien marqué. Calus huméral divisé par la septième strie. Tête sans carènes transverses, offrant ordinairement une petite élévation centrale plus marquée chez les ♀ ♀. Pygidium inégal. Abdomen débordant les élytres latéralement. Interstries des élytres très finement et densément granulés ($\times 24$)... .. 6
6. Élytres d'un brun jaunâtre, mats, nettement plus clairs que le pronotum, marqués de vagues taches rembrunies. Pronotum d'un bronzé verdâtre, largement limbé de testacé; son sillon longitudinal médian très rétréci à l'extrémité dans les deux sexes et terminé par deux petits tubercules obliques contigus, plus saillants et plus forts chez les ♂ ♂. ♂ ♂ : clypéus subtronqué, fortement ponctué au-dessus ($\times 24$). Vertex armé de deux cornes assez courtes presque droites, subparallèles. Déclivité antérieure du pronotum fortement ponctué. ♀ ♀ : clypéus émarginé. Vertex armé de deux cornes généralement plus courtes.
Long. : 7-9 mm.; larg. : 3,5-4,5 mm. 5. *O. Arrowi* BOUCOMONT.
- 6'. Élytres d'un brun rougeâtre très obscur, opaques, marqués de quelques vagues taches plus claires. Pronotum d'un bronzé très obscur, opaque, étroitement limbé de testacé; son sillon longitudinal très élargi à l'extrémité, terminé par deux saillies anguleuses fortement séparées chez les mâles; très petites et rapprochées dans l'autre sexe. ♂ ♂ : clypéus subtronqué, faiblement ponctué au-dessus ($\times 24$). Vertex armé de deux cornes plus longues, sinueuses et fortement divergentes. Déclivité antérieure du pronotum large, lisse, ou à peine ponctué ($\times 24$). ♀ ♀ : clypéus émarginé, vertex armés de deux cornes très courtes, tuberculiformes.
Long. : 7-10 mm.; larg. : 3,5-5 mm. 6. *O. Schoutedeni* BOUCOMONT.
4. Pronotum non rebordé à sa base, inerme, régulièrement convexe; gibbeux chez les ♂ ♂. Corps allongé, plus de deux fois aussi long que large (mesures prises la tête étendue) 7
7. Sommet des élytres glabre ou offrant des poils jaunâtres de chaque côté de la suture seulement 8
8. Sommet des élytres glabre. Dessus du corps non velouté. Pronotum assez brillant, densément ponctué, offrant un long sillon longitudinal médian; d'un brun de poix bordé de roux sauf à l'avant. Élytres opaques, bruns, tachetés de testacé; les stries ponctuéés ($\times 12$), bien marquées.
Long. : 5-6 mm.; larg. : 2-2,5 mm. 7. *O. fumigatus* BOUCOMONT.
- 8'. Sommet des élytres offrant des poils jaunâtres de chaque côté de la suture seulement. Dessus du corps d'un brun fauve, entièrement et très densément semé de soies courtes et très serrées, lui donnant un aspect velouté à reflets plus ou moins soyeux, sauf sur le clypéus qui est glabre,

lisse et semé de points assez espacés. Écusson allongé et très étroit. Élytres offrant une tache plus claire, subrectangulaire, s'étendant du milieu jusqu'à l'apex.

Long. : 7 mm.; larg. : 2,75 mm. 8. *O. Wittei* n. sp.

7'. Sommet des élytres offrant des poils fauves ou jaunâtres sur toute la tranche apicale 9

9. Pronotum n'offrant pas de taches nettes, disque rembruni ou avec une grande tache nébuleuse; ponctuation serrée, assez régulière. Dessus du corps mat 10

10. Ponctuation du pronotum fine, très dense, régulière, sétigère; le sillon médian profond à la base, prolongé jusqu'au tiers antérieur, milieu de la base lisse. Élytres dépourvus de taches ou seulement avec un point noir antéapical. Front sans carène ni tubercule. ♂♂ : clypéus offrant deux bourrelets courbes, en forme de hameçon, séparés par un sillon médian et bordés en arrière par un sillon dirigé vers l'œil; vertex armé de deux petits tubercules. ♀♀ : vertex avec deux petits tubercules; avant de la tête avec un soupçon de relief.

Long. : 8-10 mm.; larg. : 3,5-4,5 mm. 9. *O. tibatensis* KOLBE.

10'. Ponctuation du pronotum généralement grosse, mélangée de points très fins ($\times 12$), sillon médian obsolète, sauf à la base. Élytres de teinte fauve à peu près uniforme. ♂♂ : front armé d'une courte corne assez large, tronquée et évasée au sommet; vertex marqué d'une dépression assez large et peu profonde. Pronotum gibbeux en avant, cette gibbosité offrant deux petits calus au sommet. ♀♀ : front offrant une carène arquée atteignant les sutures génales, vertex muni d'une carène atténuée à ses extrémités.

Long. : 9-12 mm.; larg. : 4-5,5 mm. 10. *O. nasicornis* REICHE.

9'. Pronotum marqué de taches brunes ou d'un vert bronzé, symétriques, plus ou moins nettes; sa ponctuation serrée ou écartée mais jamais homogène. ♀♀ : tête munie d'une carène parfois obsolète sur le front et d'une autre à la base du vertex 11

11. Ponctuation du pronotum lâche ou très peu serrée, composée de gros points plus ou moins ombiliqués et très irrégulièrement répartis; disque du pronotum orné de taches brunes assez symétriques, mal délimitées; sans taches d'un vert métallique; sa ponctuation composée de gros points et de points très fins, peu nombreux. ♂♂ : front armé d'une corne cylindrique émoussée au sommet; vertex marqué d'une dépression transverse très nette mais assez étroite. ♀♀ : clypéus échancré en arc de cercle, presque bidenté; carène du vertex atténuée latéralement; joues à bords externes parallèles, saillantes en angle droit à sommet émoussé; vertex nettement déprimé, lisse.

Long. : 7-10 mm.; larg. : 3-4,5 mm. 11. *O. intermedius* REICHE.

11'. Punctuation du pronotum serrée, composée de points ombiliqués pas très gros, mélangés de points fins; disque du pronotum orné de quatre taches souvent atténuées, d'un vert brunâtre, mates. ♂♂ : clypéus offrant une carène anguleuse en accent circonflexe, dont le sommet touche presque la carène frontale; cette dernière légèrement sinueuse et prolongée jusqu'aux bords latéraux sur les sutures génales, deux petits plis derrière la carène frontale. ♀♀ : vertex faiblement déprimé, finement ponctué. Long. : 7-8 mm.; larg. : 2,5-3,5 mm. 12. *O. triangulatus* HAROLD.

1. — **Oniticellus planatus** CASTELNAU.

(Pl., fig. 14.)

Oniticellus planatus CASTELNAU, Hist. Nat. Col., II, 1840, p. 91. — FÂHRAEUS, ap. Boheman, Ins. Caffr., II, 1857, p. 316. — PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 163, pl. 38, f. 11. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1821, p. 209.

Liatongus planatus D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault, 1916, p. 23.

Afrique du Sud; Afrique centrale; Congo français; Abyssinie; Congo belge; Parc National Albert : Bitshumbi (alt. 925 m.), X.1933; Katanda (alt. 950 m.), X.1933; Tshambi (alt. 975 m.), X.1933; Kamande (Kanyazi) (alt. 925 m.), XI.1933; Kalinga (alt. 1.082 m.), X.1933; riv. Molindi (alt. 1.000 m.), V.1934; Gahinga (alt. 3.000 m.), IX.1934; Ninda (Ruanda) (alt. 2.150 m.), IX-XI.1934; rég. Binza (alt. 1.100 m.), X.1934; camp Rwindi (alt. 1.000 m.), XI.1934; Kanyabayongo (alt. 1.760 m.), XII.1934; Kibga (alt. 2.400 m.), II.1935; Tshamugussa (alt. 2.250 m.), VI.1935.

Nombre d'exemplaires : 420.

2. — **Oniticellus formosus** CHEVROLAT.

(Pl., fig. 13.)

Oniticellus formosus CHEVROLAT, ap. Guérin, Icon. Règne Anim., 1830, p. 80, pl. 21, f. 9. — CASTELNAU, Hist. Nat. Col., II, 1840, p. 91. — PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 164.

Liatongus formosus D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault, 1916, p. 23.

La principale différence existant entre *O. formosus* CHEVROLAT et *O. pictus* HAUSMANN réside dans la coloration.

Nous avons pu constater en étudiant les trente-quatre spécimens recueillis au Parc National Albert que la plupart des caractères donnés par D'ORBIGNY ⁽¹⁾ étaient exagérés.

Dans la collection GILLET se trouvent cinq exemplaires d'*O. pictus* HAUSMANN, du Cap. Ce matériel n'est évidemment pas encore suffisant pour estimer d'une façon définitive la valeur spécifique des caractères de ces deux formes.

(1) *Voyage Guy Babault*, pp. 23 et 24.

En tous les cas, le clypéus est conformé de même façon dans les deux insectes (évidemment chez les spécimens non usés); c'est-à-dire que de chaque côté de l'échancrure se trouve une petite dent plus ou moins saillante suivie d'une très faible échancrure. La ponctuation du front est souvent la même dans les deux cas, ainsi que la dépression du front. La ponctuation des interstries des élytres est nulle ($\times 12$) dans tous les exemplaires des deux formes que nous avons examinés. Restent les différences de coloration. Chez *O. formosus* CHEVROLAT les grandes taches médianes du pronotum sont nettement séparées par une ligne jaune, assez large; les taches triangulaires basales sont nettement séparées des médianes; le premier interstrie des élytres est complètement noir, sauf à ses extrémités; les fémurs médians et postérieurs sont entièrement jaunes. Chez *O. pictus* HAUSMANN les taches médianes du pronotum sont fusionnées; les taches triangulaires basales sont plus rapprochées et souvent rattachées aux médianes à l'extrémité; le premier interstrie des élytres n'est noir que sur la moitié de sa largeur; les fémurs médians et postérieurs longitudinalement tachés de noir. Si ces caractères, qui sont bien marqués dans les insectes que nous avons vus, perdaient de leur régularité dans les individus des autres régions, il ne pourrait être question de considérer *formosus* comme une espèce différente, mais bien comme une race de *O. pictus*. Nous n'avons malheureusement pu vérifier la structure des armatures génitales des *O. pictus*, ceux de la collection GILLET étant des ♀♀.

L'habitat des *O. formosus* CHEVROLAT s'étend comme suit : Sénégal, Angola, Afrique australe, Afrique orientale. Congo belge : Parc National Albert : Bitshumbi (alt. 925 m.), X.1933; riv. Molindi (Kib.) (alt. 1.000 m.), V.1934.

Nombre d'exemplaires : 34.

3. — *Oniticellus spinipes* ROTH.

(Pl., fig. 6.)

Oniticellus spinipes ROTH, Archiv. Naturg., XVII, I, 1851, p. 128. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 211. — ARROW, Fauna of Brit. Ind. Col. Lam., III, Copr., 1931, p. 378. — BALTHASAR, Best. tab. europ. Col., 115, I, Copr., 1935, p. 102.

Tiniocellus spinipes PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 116.

Oniticellus variegatus FÄHRAEUS, ap. Boheman, Ins. Caffr., II, 1857, p. 320. — PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 116.

Oniticellus humilis GERSTAECKER, Archiv. Naturg., XXXVI, 1871, I, p. 52. — HAROLD, Col., Heft VIII, 1871, p. 17.

Oniticellus setifer KRAATZ, Deutsche Ent. Zeits., 1895, p. 143. — D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault, 1916, p. 29. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 232.

Oniticellus imbellis BATES, Entomologist, 1890, p. 13. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 232.

Oniticellus modestus ARROW, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), I, 1908, p. 182.

Indes anglaises : Punjab; Provinces unies; Inde centrale; Provinces centrales; Bombay; Madras. Afrique : Abyssinie; Uganda; Est et Ouest Africain; Transvaal; Rhodésie; Congo belge : Parc National Albert : Bisthumbi (alt. 925 m.), X.1933; Katanda (alt. 950 m.), X.1933; Tshambi (Kabasha) (alt. 975 m.), X.1933; Kamande (alt. 925 m.), XI.1933; riv. Molindi (alt. 1.000 m.), V.1934; Rutshuru (alt. 1.285 m.), VI.1934; camp Rwindi (alt. 1.000 m.), XI.1934.

Nombre d'exemplaires : 194.

4. — *Oniticellus militaris* CASTELNAU.

(Pl., fig. 7.)

Oniticellus militaris CASTELNAU, Hist. Nat. Col., II, 1840, p. 91. — FÄHRAEUS, ap. Boheman, Ins. Caffr., II, 1857, p. 317. — PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 167. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 214.

Liatongus militaris D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault, 1916, pp. 24, 27.

Oniticellus tridens ROTH, Archiv. Naturg., XVII, 1851, I, p. 128. — HAROLD, Catal., Col., IV, 1869, p. 1040.

Oniticellus quadrituberculatus LANSBERGE, Notes Leyd. Mus., VIII, 1886, p. 78. — D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault, 1916, p. 24.

Décrit du Cap : Orange; Natal; Transvaal; Rhodésie Sud; Afrique orientale; Tanganyika; Abyssinie; Congo belge : Parc National Albert : Bitshumbi (alt. 925 m.), X.1933; Katanda (alt. 950 m.), X.1933; Tshambi (Kabasha) (alt. 975 m.), X.1933; Kamande (Kanyazi) (alt. 925 m.), XI.1933; riv. Molindi (alt. 1.000 m.), V.1934; Ninda (Ruanda) (alt. 2.150 m.), IX.1934; camp Rwindi (alt. 1.000 m.), XI.1934.

Plusieurs milliers d'exemplaires.

5. — *Oniticellus Arrowi* BOUCOMONT.

(Pl., fig. 10.)

Oniticellus Arrowi BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 215.

Afrique orientale anglaise; Uganda; Congo belge : Parc National Albert : Bitashimwa (Mt Sesero) (alt. 1.950 m.), VIII.1934; Burambi (volcan Muhavura) (alt. 2.325 m.), IX.1934; Ninda (Ruanda) (alt. 2.150 m.), IX.1934; Gahinga (alt. 3.000 m.), IX.1934; Katanda (alt. 950 m.), XI.1934; Kibga (alt. 2.400 m.), II.1935; Kihorwe (N.-E. lac N'Gando) (alt. 2.400 m.), III.1935; Tshamugussa (alt. 2.250 m.), VI.1935.

Nombre d'exemplaires : 153.

6. — **Oniticellus Schoutedeni** BOUCOMONT.

(Pl., fig. 9.)

Oniticellus Schoutedeni BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., VIII, 1920, p. 266, IX, 1921, p. 216.

Cette espèce, dont on ne connaissait que le type, un exemplaire femelle de taille médiocre, se distingue de l'*O. Arrowi* BOUCOMONT, par sa coloration, sa taille généralement plus forte, son pronotum plus opaque et plus irrégulièrement et grossièrement ponctué, surtout chez les ♂♂; par le large sillon médian et l'écartement des tubercules du pronotum (♂♂), la longueur et la forme des cornes céphaliques.

Congo belge : kil. 300 de Kindu (Type); Parc National Albert : Kibati (alt. 1.900 m.), I.1934; Burunga (lac Mokoto) (alt. 2.000 m.), III.1934; Kamatembe (alt. 2.300 m.), IV.1934; Nyarusambo (Kikeri) (alt. 2.226 m.), VI-VII.1934; Bitashimwa (Mt Sesero) (alt. 1.950 m.), VIII.1934; Tshamugussa (alt. 2.250 m.), VIII.1934; Kibga (Sud Visoke) (alt. 2.400 m.), II.1935; Nyabirehe (Sud volcan Karisimbi) (alt. 2.400 m.), II.1935; mont Tamira (lac N'Gando) (alt. 2.600 m.), III.1935; forêt Mubiliba (Nyamuragira) (alt. 2.100 m.), VI.1935; forêt Nyasheke (Nyamuragira) (alt. 1.820 m.), VI.1935.

Nombre d'exemplaires : 146.

7. — **Oniticellus fumigatus** BOUCOMONT.

Oniticellus fumigatus BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., XI, 1923, p. 17.

Congo belge : Haut-Uele, Moto; Moyen Congo, Mongende; Parc National Albert : Kamatembe (alt. 2.300 m.), IV.1934.

Un seul exemplaire ♀.

8. — **Oniticellus Wittei** n. sp.

Corps allongé, entièrement fauve, pattes et organes buccaux jaunâtres; le dessus entièrement et très densément couvert de soies courtes et serrées lui donnant un aspect velouté à reflets plus ou moins soyeux, sauf le clypéus, qui est glabre, lisse et semé de points assez fins et espacés. Clypéus tronqué en avant, ses angles antérieurs largement arrondis, ses côtés fortement concaves avant les joues, qui sont saillantes, les côtés parallèles; sutures génales peu marquées, rembrunies; carène frontale lisse, cuivreuse, peu arquée, suivie d'un petit bourrelet plus court; vertex inerme, densément et fortement ponctué ($\times 24$). Pronotum assez bombé, très densément couvert de pores sétigères extrêmement serrés; ses bords latéraux fortement sinués avant les angles postérieurs; sa base non rebordée, marquée en son milieu d'une impression longitudinale assez courte; ses impressions latérales bien marquées mais assez petites. Écusson allongé et très mince, sublinéaire. Élytres

veloutés, peu profondément striés, la septième strie ne divisant pas le calus; ornés d'une tache plus claire, carrée, un peu avant l'apex; garnis à l'extrémité interne seulement de longues soies jaunes. Pygidium assez densément ponctué et offrant une surface lisse brune, en losange, avant l'apex. Bords latéraux de l'abdomen saillants. Tibias postérieurs offrant deux carènes externes transverses.

Congo belge : Parc National Albert : Burunga (Mokoto) (alt. 2.000 m.), III.1934.

Un seul exemplaire ♀.

9. — **Oniticellus tibatensis** KOLBE.

Oniticellus tibatensis KOLBE, Berl. Ent. Zeits., XLIX, 1904, p. 295. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 220.

Cameroun : Tibati. Congo français : Haut-Chari; Fort Sibut. Congo belge : Stanleyville; Parc National Albert : Bitshumbi (alt. 925 m.), X.1933.

Un seul exemplaire ♀.

10. — **Oniticellus nasicornis** REICHE.

(Pl., fig. 1 et 2.)

Oniticellus nasicornis REICHE, ap. Ferret et Galinier, Voy. Abyss., 1849, p. 339, pl. 20, f. 7. — D'ORBIGNY, l'Abeille, XXIX, 1898, p. 226; Voy. Guy Babault, 1916, p. 19. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 221.

Cameroun. Congo français. Abyssinie. Congo belge : Kisantu; Parc National Albert : Burambi (volcan Muhavura) (alt. 2.325 m.), IX.1934; Kanyabayongo (Kabasha) (alt. 1.760 m.), XI-XII.1934.

Nombre d'exemplaires : 21.

11. — **Oniticellus intermedius** REICHE.

Oniticellus intermedius REICHE, ap. Ferret et Galinier, Voy. Abyss., 1849, p. 337, pl. 20, f. 5, 6. — D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault, 1916, p. 19. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 221.

Oniticellus speciosus COSTA, Fauna Regn. Napol. Col., 1853, p. 28, pl. 15, f. 4. — ARROW, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), I, 1908, p. 179.

Oniticellus clavatus ROTH, Archiv. Naturg., XVII, 1851, I, p. 127. — HAROLD, Catal. Col., IV, 1869, p. 1040. — D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault, 1916, p. 20.

Oniticellus nasicornis PÉRINGUEY (non REICHE), Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 166; XIII, 1908, p. 693. — ARROW, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), I, 1908, p. 179.

Oniticellus pallens CASTELNAU (non OLIVIER), Hist. Nat. Col., II, 1840, p. 91. — FÄHRAEUS, ap. Boheman, Ins. Caffr., II, 1857, p. 319. — D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault, 1916 p. 20.

Sénégal. Guinée. Dahomey. Abyssinie. Afrique orientale. Afrique du Sud. Congo belge : Stanleyville; Ituri; Kigoma; Parc National Albert : Bitshumbi (alt. 925 m.), X.1933; Kanyabayongo (Kabasha) (alt. 1.760 m.), XII.1934.

Nombre d'exemplaires : 75.

12. — **Oniticellus triangulatus** HAROLD.

(Pl., fig. 8.)

Oniticellus triangulatus HAROLD, Col., Hefte XI, 1873, p. 105. — PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 166. — D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault, 1916, p. 20. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 223.

Sénégal. Guinée portugaise. Dahomey. Abyssinie. Angola. Afrique du Sud. Congo belge : Parc National Albert : Bisthumbi (alt. 925 m.), X.1933.

Nombre d'exemplaires : 72.

V. — Gen. **TRAGISCUS** KLUG.

Tragiscus KLUG, Monatsb. Berl. Akad., 1855, p. 651; Peter's Reise, 1862, p. 220. — PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 159. — D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault, 1916, p. 28. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 207.

Deronitis ARROW, Ann. Mag. Nat. Hist. (12), 70, 1933, p. 422. (Nov. Syn.)

Ce genre ne comprend à l'heure actuelle qu'une seule espèce connue, à aire de dispersion assez étendue.

Tragiscus dimidiatus KLUG.

(Pl., fig. 3, 4 et 5.)

Tragiscus dimidiatus KLUG, Monatsb. Berl. Akad., 1855, p. 651; Peter's Reise, 1862, p. 221, pl. 13, f. 1, 2. — PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 159, pl. 34, f. 21. — D'ORBIGNY, Voy. Guy Babault, 1916, p. 28.

Oniticellus dimidiatus BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 207; id., XXVIII, 4, 1936, p. 495.

Deronitis ephippiatus ARROW, Ann. Mag. Nat. Hist. (12), 70, 1933, p. 422. (Nov. Syn.)

L'insecte décrit sous le nom de *Deronitis ephippiatus* par ARROW est un ♂ major. Cette forme était rare et peu connue jusqu'ici. Les différences sexuelles sont très accentuées dans cette espèce, ainsi que celles existant entre les petits et les grands mâles.

Transvaal. Mozambique. Afrique orientale anglaise : Uganda. Congo

belge : Ituri, Kasenyi; Parc National Albert : Bitshumbi (alt. 925 m.), X.1933; Kamande (alt. 925 m.), XI.1933; Katanda (alt. 950 m.), X.1933; N. Rutshuru (alt. 950 m.), VII-VIII.1934.

Nombre d'exemplaires : 108.

VI. — Gen. **HELICTOPLEURUS** D'ORBIGNY.

Helictopleurus D'ORBIGNY, Ann. Soc. Ent. Fr., LXXXIV, 1915, p. 402. — BOUCOMONT, Rev. Zool. Afr., IX, 1921, p. 197. — BOUCOMONT et GILLET, Col. Catal., 90, 1927, p. 110. — PAULIAN, Bull. Acad. Malgache, XVIII, 1935, pp. 125, 132.

Oniticellus HAROLD, Col., Hefte V, 1869, p. 67. — FAIRMAIRE, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXIX, 1895, p. 18.

Liatongus D'ORBIGNY, l'Abeille, XXIX, 1898, p. 224, nota. — FAIRMAIRE, Rev. d'Ent., XX, 1901, p. 133.

Ce genre, spécial à Madagascar, comprend à l'heure actuelle trente-cinq espèces.

ERRATA AU FASCICULE 21 (SCARABAEINI).

Page 32, 1^{re} ligne; *lire* : Épimère *métathoracique*.

Page 34, 13^e ligne; *lire* : Corps *souvent* longuement pubescent.

Page 41, 38^e ligne (27'); *lire* : *pas* plus bombés que les autres.

Gymnopleurus foricarius GARRETA.

Cet insecte, dont nous venons d'avoir le type en communication du Muséum de Paris, a le clypéus bidenté en avant et ne peut donc être voisin du *G. coerulescens* OLIVIER; mais les côtés du clypéus étant assez fortement sinués peuvent prêter à confusion.

Par la carène du premier sternite très rapprochée de l'échancrure de l'élytre, la carène longitudinale lisse de la tête, le clypéus bidenté, la saillie anguleuse du bord antérieur des fémurs antérieurs, cet insecte appartient au groupe des *G. fulgidus* OLIVIER, *G. bicolor* LATREILLE et *G. aenescens* WIEDEMANN.

Il se distingue de ces trois insectes par sa coloration entièrement bleue et se sépare des deux premiers par ses élytres entièrement et densément chagrinés et son pronotum à sculpture plus dense et à surfaces lisses plus petites; du troisième par ses sutures génales plus marquées, la ponctuation du pronotum en forme de fer à cheval, limitant un granule central, les surfaces lisses du pronotum plus nombreuses et une impression basale médiane peu profonde.



1. *Oniticellus nasicornis* REICHE ♂



2. *Oniticellus nasicornis* ♀ REICHE



8. *Oniticellus triangulatus* HAR. ♂



11. *Drepano-platynus Gilleti* BOUC. ♂



12. *Drepanocerus ambiguus* KIRBY ♀



3. *Tragiscus dimidiatus* KLUG ♂ major (dos et profil).



4. *Tragiscus dimidiatus* KLUG ♂ minor (dos et profil).



5. *Tragiscus dimidiatus* KLUG ♀ (dos et profil).



6. *Oniticellus spinipes* ROTH. ♀



7. *Oniticellus militaris* ♂ CAST.



9. *Oniticellus Schoutedeni* BOUC. ♂



10. *Oniticellus Arrowi* ♂ BOUC.



13. *Oniticellus formosus* CHEVR. ♂



14. *Oniticellus planatus* CAST. ♂

II. — Mission H. DAMAS (1935-1936).

II. — Zending H. DAMAS (1935-1936).

Fasc. {	1. H. DAMAS (Liège), <i>Recherches Hydrobiologiques dans les Lacs Kivu, Edouard et</i>	
Afl. {	<i>Ndataga</i>	1937
Fasc. {	2. W. ARNDT (Berlin), <i>Spongilliden</i>	1938
Afl. {		
Fasc. {	3. P. A. CHAPPUIS (Cluj, Roumanie), <i>Copépodes Harpacticoïdes</i>	1938
Afl. {		
Fasc. {	4. E. LELOUP (Bruxelles), <i>Moerisia Alberti</i> nov. sp. (<i>Hydropolype dulcicole</i>)	1938
Afl. {		
Fasc. {	5. P. DE BEAUCHAMP (Strasbourg), <i>Rotifères</i>	1939
Afl. {		

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.

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

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

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

La première série a pour objet le *Parc National Albert*. Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

De eerste reeks handelt over het *Nationaal Albert Park*. De afleveringen kunnen afzonderlijk aangeschaft worden.

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

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

FASCICULES PARUS

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