

VII. — Genre **ONITICELLUS** SERVILLE.

Oniticellus SERVILLE, 1825, Encycl. Méth., X, p. 356 (pars). — LACORDAIRE, 1856, Gen. Col., III, p. 110 (pars). — PÉRINGUEY, 1900 (1901), Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, p. 160 (pars). — BOUCOMONT, 1921, Rev. Zool. Afr., IX, p. 207; 1921, Faune Indoch. Fr. Scarab., 4, p. 21 (pars). — BOUCOMONT et GILLET, 1927, Col. Catal., 90, Scarab. Copr., II, p. 104 (pars). — ARROW, 1931, Fauna Brit. India, Col. Lamell., III, Copr., pp. 79, 375 (pars). — BALTHASAR, 1935, Best.-Tab. europ. Col., 115, Scarab., I, Copr., I, pp. 25, 99 (pars). — JANSSENS, A., 1939, Expl. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 25, p. 10 (pars). — PAULIAN, 1945, Faune Empire Fr., III, Col. Scarab. Indoch., 1, p. 129 (pars).

Pseudoniticellus KRAATZ, 1895, Deuts. Ent. Zeits., XXXIV, p. 142. — D'ORBIGNY, 1916, voy. GUY BABAULT, Afr. Or. Angl., 1912-1913, p. 23. — PAULIAN, 1945, Faune Empire Fr., III, Col. Scarab. Indoch., 1, p. 136.

Liatongus auct. (pars).

Côtés de la tête non ou à peine anguleusement sinués à la jonction de l'épistome et des joues (sauf chez *O. rhadamistus* FABRICIUS, ♂); ces dernières plus ou moins anguleusement arrondies ou convexes en dehors, leurs côtés non ou courtement parallèles, non ou à peine déclives à leur partie postérieure. Tête et pronotum mutiques, sauf chez les espèces d'assez grande taille, présentant une saillie prosternale aiguë, très développée, entre les hanches antérieures. Bords latéraux du pronotum droits ou régulièrement convexes, non sinués avant les angles postérieurs; base jamais rebordée. Élytres glabres à l'apex ou offrant des touffes de soies disposées irrégulièrement sur la déclivité postérieure, bien avant le rebord apical. Pygidium non rebordé à sa base, ne présentant pas, vers le milieu, une tache arrondie, isolée, lisse; muni parfois de deux tubercules jumelés, parfois soudés en une carinule transverse ou disposés en V. Premier segment ventral formant une saillie anguleuse, aiguë, entre les hanches postérieures qui sont contiguës ou subcontiguës. Prosternum formant généralement une saillie anguleuse plus ou moins développée, entre les hanches antérieures, à base souvent explanée en une lame recouvrant le mésosternum. Épimères prothoraciques des mâles non ou à peine déprimés transversalement et seulement à leur moitié interne. Épisternes métathoraciques non ou peu rétrécis vers l'avant, avant l'angle apical; trapézoïformes, à côtés parallèles ou subparallèles. Tarses postérieurs plus courts ou tout au plus aussi longs que les tibias; le premier article un peu plus court ou égal aux quatre suivants réunis. Corps oblong, le dessus médiocrement bombé, en majeure partie lisse et brillant.

Génotype : *Oniticellus cinctus* (FABRICIUS).

Ce genre, représenté en Asie et en Afrique, comprend actuellement sept espèces.

Tel que nous le définissons, le genre *Oniticellus* SERVILLE ne comprend plus que les espèces, généralement lisses et brillantes, qui ont été souvent malencontreusement séparées dans des genres, ou des tentatives de genres, différents; la présence d'une saillie prosternale bien développée chez certaines espèces très évoluées ne justifie pas une coupe générique particulière, car cette saillie est plus ou moins développée suivant l'évolution des espèces de ce genre : très forte chez *O. egregius* KLUG, moins chez *O. rhadamistus* (FABRICIUS), plus réduite chez *O. planatus* CASTELNAU, plus faible encore chez *O. cinctus* SERVILLE, et quasi nulle chez *O. formosus* GUÉRIN, *O. pictus* HAUSMANN et *O. tessellatus* HAROLD.

Le genre *Pseudoniticellus* proposé par PAULIAN (l. c. 1945) et pour lequel il choisit comme génotype *O. rhadamistus* (FABRICIUS), ne peut donc subsister pour cause d'homonymie et de synonymie, puisqu'il inclut dans son genre l'*O. planatus* CASTELNAU qui est le génotype de *Pseudoniticellus* KRAATZ (l. c., 1895).

TABLE DES ESPÈCES.

1. Pronotum ayant sa plus grande largeur et ses impressions latérales situées vers l'avant; la base ne formant pas un lobe surplombant une partie largement biseauté de la base des élytres. Dessus de la tête toujours mutique dans les deux sexes. Épisternes métathoraciques fortement et densément ponctués ou granulo-râpeux. Taille assez petite ou moyenne : long. : de 6 à 13 mm 2
2. Huitième interstrie des élytres longuement déprimé et subhorizontal après l'épaule; repli latéral assez large. Pygidium orné, vers le milieu, de deux petits tubercules jumelés, disposés en V ou plus ou moins fusionnés en une carinule transverse; parfois sans tubercules chez certaines femelles, mais alors le pygidium est fortement renflé en un bourrelet lisse, à l'apex. Pronotum garni de gros points, au moins sur les côtés ($\times 24$). Explanation et saillie prosternale réduites. Corps en majeure partie jaune fauve ou testacé, varié de noir ou de bronzé ... 3
3. Base du pronotum finement mais nettement crénelée ($\times 32$). Écusson petit et court, subpentagonal; plus étroit que l'interstrie sutural à sa base. Taches du pronotum généralement d'un bronzé verdâtre ou brunâtre. Pronotum offrant ordinairement de nombreux gros points sur le disque. Pygidium des mâles offrant une carène transverse, submédiane, hérissée de longues soies; pygidium des femelles dépourvu de carène mais offrant un fort renflement apical lisse, précédé de deux touffes de soies longues. Espèce asiatique. Long. : 6-7,5 mm
[1. *O. tessellatus* HAROLD].
- 3'. Base du pronotum lisse et entière ou seulement finement ponctuée ($\times 34$). Écusson triangulaire, plus grand, à base au moins aussi large que celle de l'interstrie sutural. Taches du pronotum généralement

- noires, sans reflets métalliques accusés. Pronotum n'offrant ordinairement que de fins points sur le disque. Pygidium muni, dans les deux sexes, de deux tubercules jumelés, plus ou moins soudés, glabres ou munis seulement de soies peu distinctes. Espèces africaines 4
4. Clypéus échancré en son milieu, cette échancrure limitée par deux faibles saillies anguleuses dépassant légèrement le rebord latéral, qui est simple et entier jusqu'aux sutures génales. Front faiblement convexe, lisse et couvert de fins points écartés. Pronotum marqué d'assez nombreux gros points vers la base, entre l'impression médiane et les angles basaux. Fémurs généralement longuement maculés de noir (forme typique) ou entièrement jaunes (s. sp. *orientalis* n. s. sp.). Septième interstrie ordinairement taché de noir sur le calus huméral. Espèce de l'Afrique du Sud, de l'Est africain et de l'Est du Congo Belge. Long. : 7-9 mm [2. *O. pictus* HAUSMANN]. (Fig. 80.)
- 4'. Clypéus incisé en son milieu, cette incision limitée par deux fortes saillies anguleuses relevées et recourbées en dehors, dépassant fortement le rebord latéral, dont elles sont séparées par une échancrure sinueuse; bord latéral denticulé depuis ces échancrures jusqu'aux joues. Tête largement aplanie en un espace subtriangulaire limité par le rebord du clypéus, les sutures génales et le milieu du front; cette surface densément couverte de forts points râpeux, sétigères. délimitant une place lisse dans le milieu du clypéus. Pronotum marqué seulement de points fins, sur le disque. Fémurs entièrement jaunes. Calus huméral ordinairement non taché de noir. Espèce d'Afrique occidentale. Long. : 7-12 mm [3. *O. formosus* CHEVROLAT]. (Fig. 81.)
- 2'. Huitième interstrie des élytres non ou à peine déprimé après l'épaule, très oblique et situé dans le prolongement de la position du septième interstrie; repli latéral étroit. Pygidium à surface uniforme, opaque. Pronotum entièrement lisse ou finement pointillé, même sur les côtés ($\times 24$). Corps noir ou brun foncé ou en majeure partie noir, parfois avec de légers reflets bronzés 5
5. Saillie prosternale réduite et enfouie entre les hanches antérieures, son explanation postérieure ne recouvrant pas entièrement le mésosternum. Épisternes métathoraciques densément rugueux ou couverts de granulations irrégulières, finement sétigères. Côtés du métasternum couverts de fines rugosités irrégulières. Écusson cordiforme, plus étroit ou tout au plus égal au premier interstrie, à sa base. Pygidium largement rebordé à l'apex, chez les mâles, ce rebord replié vers la face ventrale; offrant un épais bourrelet apical non replié en dessous, chez les femelles. Tête et pronotum entièrement noirs ou à légers reflets bronzés; le pronotum ordinairement taché ou marginé de fauve, à l'avant; élytres noirs, plus ou moins largement marginés de fauve; pygidium ordinairement fauve; métasternum, abdomen et pattes bordés de fauve. Espèce asiatique. Long. : 8-12 mm [4. *O. cinctus* FABRICIUS].

- 5'. Saillie prosternale bien développée et surplombant la base des hanches antérieures, son explanation postérieure recouvrant entièrement le mésosternum. Épisternes métathoraciques couverts de ponctuations ombiliquées, assez grosses, mêlées de points plus fins. Côtés du métasternum couvert de gros points ombiliqués, devenant très serrés et confluents vers l'intérieur, mêlés de nombreux points fins. Écusson triangulaire, plus large que le premier interstrie, à sa base. Pygidium largement rebordé à l'apex, dans les deux sexes, plus largement triangulaire chez les femelles. Corps entièrement noir ou brun foncé. Espèce africaine. Long. : 7-13 mm 5. *O. planatus* CASTELNAU.
- 1'. Pronotum ayant sa plus grande largeur et ses impressions latérales situées vers le tiers postérieur; la base formant un large lobe arrondi surplombant une partie largement biseauté de la base des élytres. Dessus de la tête armé d'une corne, tuberculé ou caréné. Épisternes métathoraciques finement pointillés ou lisses ($\times 24$). Taille moyenne ou grande : long. : 11 à 16 mm 6
6. Joux obtusément saillantes à leur jonction à l'épistome, en un angle plus ou moins largement arrondi. Saillie prosternale noire ou d'un bronzé obscur; prolongée en avant en une pointe assez courte ne surplombant que la base des hanches antérieures. Mâles offrant une carène frontale parabolique; pronotum présentant une large et profonde dépression longitudinale limitée par une carène relevée, plus ou moins en forme de fer à cheval, surmontée d'une dent à l'avant et terminée à l'arrière par deux saillies anguleuses. Femelles offrant une carène frontale effacée, tuberculée en son milieu; pronotum ne présentant qu'une légère dépression triangulaire dans sa moitié basale. Tête et pronotum d'un noir plus ou moins bleuâtre, plus ou moins largement bordés de fauve ou de testacé; élytres testacés, plus ou moins largement marginés de noir à la base et le long de la suture; tachés de noir sur les calus huméraux et apicaux. Dessous du corps en majeure partie noir ou d'un bronzé obscur, généralement marginé de fauve. Espèce asiatique. Long. : 11-15 mm [6. *O. rhadamistus* FABRICIUS].
- 6' Joux non saillantes à leur jonction à l'épistome; leurs côtés externes subparallèles ou largement convexes. Saillie prosternale jaune, assez longuement prolongée en avant en une pointe surplombant l'intervalle intercoxal antérieur. Mâles offrant un tubercule frontal plus ou moins corniforme, limité, de chaque côté, par une petite dépression arrondie bordée latéralement par une carène tuberculiforme. Femelles offrant une large mais faible dépression vertico-frontale densément et rugueusement ponctuée, limitée en avant par une carène effacée. Pronotum mutique, ne présentant qu'une faible dépression à la base de la ligne médiane, dans les deux sexes. Tête entièrement bleuâtre chez les mâles, à clypéus noir chez les femelles; pronotum bleu marginé de jaune;

élytres noirs largement bordés de jaune extérieurement; pygidium orné de trois taches triangulaires bronzées, séparées par une ligne jaune en V renversé. Dessous du corps en majeure partie jaune, taché de bronzé obscur. Espèce africaine. Long. : 12-16 mm [7. *O. egregius* KLUG].

[1. — **Oniticellus tessellatus** HAROLD.]

Onthophagus pictus WIEDEMANN, 1819 (non HAUSMANN, 1807), Zool. Mag., 1, 3, p. 160. — HAROLD, 1879, Col. Hefte, XVI, p. 227.

Oniticellus tessellatus HAROLD, 1879, l. c. — BOUCOMONT, 1914, Ann. Soc. Ent. Fr., LXXXIII, p. 256; 1921, Faune Ent. Indoch. Fr., IV, p. 23. — PAULIAN, 1945, Faune Empire Fr., III, Col. Scarab. Indoch., 1, p. 131.

Oniticellus Freyi BALTHASAR, 1941, Mith. München. Ent. Ges., XXXI, p. 180, fig. 2; 1941, Ent. Blätter, XXXII, p. 91. — PAULIAN, 1945, Faune Empire Fr., III, Col. Scarab. Indoch., 1, p. 131.

Tonkin; Laos; Cochinchine; Annam; Java; Sumatra; Bornéo.

Type : d'*O. tessellatus* HAROLD : coll. R. OBERTHÜR : Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris; d'*O. Freyi* BALTHASAR : coll. V. BALTHASAR : Musée de Prague.

[2. — **Oniticellus pictus** (HAUSMANN).]

(Fig. 80.)

Aphodius pictus HAUSMANN, 1807 (non STURM, 1805), ap. ILLIGER, Mag. Ins., VI, p. 238.

Oniticellus pictus PÉRINGUEY, 1900 (1901) (pars), Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, p. 164. — d'ORBIGNY, 1916, voy. GUY BABAULT, Afr. Or. Angl., 1912-1913, p. 23. — BOUCOMONT, 1921 (pars), Rev. Zool. Afr., IX, p. 209. — GOMES ALVES, M. L., 1950, An. Junta Investig. Colon., VI, 5, IX, p. 160, fig. 2.

s. sp. *Oniticellus pictus orientalis* nov.

Oniticellus formosus JANSSENS, A., 1939 (non CHEVROLAT, 1830), Expl. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE (1933-1935), fasc. 25, *Oniticellini*, pp. 12, 15.

La sous-espèce *O. pictus orientalis* nov. comprend les individus d'Afrique orientale et de l'Est du Congo Belge, qui se distinguent par leurs fémurs entièrement jaunes, comme chez *O. formosus* CHEVROLAT. C'est probablement cette forme qui est la cause de la mise en synonymie injustifiée de *O. formosus* CHEVROLAT avec *O. pictus* (HAUSMANN); ces deux espèces se séparent aisément par la forme de la tête et la ponctuation.

Afrique australe : Colonie du Cap, Natal, Transvaal (forme typique); Est Africain et Est du Congo Belge : Parc National Albert (s. sp. *orientalis* nov.). La répartition en Afrique orientale des *O. pictus* (HAUSMANN) et *O. formosus* CHEVROLAT est à revoir, vu la confusion qui existe entre ces deux espèces.

Type : d'*O. pictus* (HAUSMANN) : inconnu; de la s. sp. *pictus orientalis* nov. : Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

[3. — **Oniticellus formosus** CHEVROLAT.]

(Fig. 81.)

- Oniticellus formosus* CHEVROLAT, 1830, ap. GUÉRIN, Icon. Règne Anim., p. 80, pl. 21, fig. 9. — CASTELNAU, 1840, Hist. Nat. Col., II, p. 91.
- Liatongus formosus* D'ORBIGNY, 1916, voy. GUY BABAULT, Afr. Or. Angl., 1912-1913, p. 23.
- Oniticellus pictus* PÉRINGUEY, 1900 (1901) (pars), Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, p. 164. — BOUCOMONT, 1921 (pars), Rev. Zool. Afr., IX, p. 209. — GOMES ALVES, M. L., 1950, An. Junta Investig. Colon., VI, 5, IX, p. 160, fig. 1.
- Oniticellus parapictus* BALTHASAR, 1944, Mith. Münchn. Entom. Ges., XXXI, I, p. 183 (nov. syn.).

C'est la malheureuse mise en synonymie des deux espèces susnommées, par BOUCOMONT (l. c., 1921), malgré la rectification faite par D'ORBIGNY (l. c., 1916) de la même erreur commise déjà antérieurement par HAROLD (Catal. Coleopt., 1869, IV, Scarab., p. 1040), qui est la cause de la redescription de cette espèce, sous le nom d'*O. parapictus*, par BALTHASAR.

D'ailleurs BOUCOMONT lui-même corrige cette erreur dans les citations qu'il fait séparément de *O. pictus* (HAUSMANN) et *O. formosus* CHEVROLAT, dans le *Coleopterorum Catalogus* (1927, 90, Scarab. Copr., II, pp. 106, 108).

M^{me} GOMES ALVES (l. c., 1950) attire une fois de plus l'attention sur les deux formes discutées en émettant l'hypothèse qu'il s'agit peut-être de dimorphisme sexuel, mais la forme des tarsi antérieurs et évidemment les armatures génitales prouvent qu'il n'en est rien et que les deux sexes sont représentés dans les deux formes, c'est-à-dire dans les deux espèces.

Sénégal; Afrique orientale anglaise; Tanganyika; Mozambique; Angola; la répartition dans l'Est et le Sud-Est de l'Afrique est à revoir.

Type : d'*O. formosus* CHEVROLAT : inconnu; d'*O. parapictus* BALTHASAR : coll. V. BALTHASAR : Musée de Prague.

[4. — **Oniticellus cinctus** (FABRICIUS).]

- Scarabæus cinctus* FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 30; 1781, Spec. Ins., I, p. 34. — OLIVIER, 1789, Ent., I, 3, p. 169, pl. 10, fig. 90.
- Oniticellus cinctus* WESTWOOD, 1842, ap. DONOVAN, Ins. China, p. 2, pl. 1, fig. 3. — BOUCOMONT, 1914, Ann. Soc. Ent. Fr., LXXXIII, p. 255; 1921, Faune Ent. Indoch. Fr., IV, p. 23. — ARROW, 1931, Fauna Brit. India, Col. Lamell., III, Copr., pp. 375, 379. — BALTHASAR, 1935, Best.-Tab. europ. Col., 115, Scarab., I, Copr., I, p. 103. — PAULIAN, 1945, Faune Empire Fr., III, Col. Scarab. Indoch., 1, p. 130, fig. 70.
- Scarabæus serratipes* DRURY, 1770, ILL. Exot. Ins., I, p. 79, pl. 36, fig. 8, 9.
- Onthophagus serratipes* DRURY, 1837, ILL. Exot. Ent., éd. J. O. WESTWOOD, I, p. 78, pl. 36, fig. 8, 9.
- Oniticellus serratipes* HAROLD, 1869, Cat. Col., IV, p. 1039.

Onitis diadema WIEDEMANN, 1819, Zool. Mag., I, 3, p. 159.

Oniticellus cinctus var. *diadema* BOUCOMONT, 1914, Ann. Soc. Ent. Fr., LXXXIII, p. 255.

Biologie : GARDNER, 1929, Indian Forest Records, XIV, p. 27, pl. 6. — ARROW, 1931, Fauna Brit. India (l. c.), p. 4, fig. 1 (larve).

Sud de la Chine; Assam; Birmanie; toute l'Inde; Tonkin; Laos; Annam; Siam; presqu'île de Malacca; Java.

Type ? : Musée de l'Université d'Oxford.

5. — *Oniticellus planatus* CASTELNAU.

Oniticellus planatus CASTELNAU, 1840, Hist. Nat. Col., II, p. 91. — FÄHRAEUS, 1857, ap. BOHEMAN, Ins. Caffr., II, p. 316. — PÉRINGUEY, 1900 (1901), Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, p. 163, pl. 38, fig. 11. — BOUCOMONT, 1921, Rev. Zool. Afr., IX, p. 209. — JANSSENS, A., 1939, Expl. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE (1933-1935), fasc. 25, *Oniticellini*, pp. 11, 15. — GOMES ALVES, M. L., 1950, An. Junta Investig. Colon., VI, 5, IX, p. 159.

Pseudoniticellus planatus KRAATZ, 1895, Deuts. Ent. Zeits., XXXIV, p. 142. — D'ORBIGNY, 1916, voy. GUY BABAULT, Afr. Or. Angl., 1912-1913, p. 23. — PAULIAN, 1945, Faune Empire Fr., III, Col. Scarab. Indoch., 1, p. 136.

Liatongus planatus D'ORBIGNY, 1916, l. c., p. 23.

Très répandu et ordinairement très commun dans toute l'Afrique, depuis la Guinée et l'Abysinie jusqu'au Cap; tout le Congo Belge.

Parc National de l'Upemba : Mabwe (lac Upemba) (alt. 585 m), VIII-IX.1947, XI-XII.1948, I-II-III.1949; Kaswabilenga (alt. 700 m), IX-X-XI.1947, XII.1948, I-II-III.1949; piste Kaswabilenga-Mabwe, rive g. Lufira (alt. 750 m), X.1947; riv. Kateke, sous-affl. Lufira (alt. 950 m), XI-XII.1947; Mukana (alt. 1.810 m), .1948, XII.1948, III.1949; Kaziba (alt. 1.140 m), II.1948; Kilwezi (alt. 750 m), VIII-IX.1948; Ganza, riv. Lukoka (alt. 860 m), VI.1949; Lusinga (alt. 1.760 m), II.1949; 164 ♂♂, 150 ♀♀.

Type : coll. R. OBERTHÜR : Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

[6. — *Oniticellus rhadamistus* (FABRICIUS).]

Scarabæus rhadamistus FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 22. — OLIVIER, 1789, Ent., I, 3, p. 185, pl. 28, fig. 243.

Oniticellus rhadamistus HOPE, 1837, Col. Manual, p. 51. — BOUCOMONT, 1921, Faune Indoch. Fr., IV, p. 23.

Liatongus rhadamistus ARROW, 1931, Fauna Brit. India, Col. Lamell., III, Copr., pp. 363, 374.

Pseudoniticellus rhadamistus PAULIAN, 1945, Faune Empire Fr., III, Col. Scarab. Indoch., 1, p. 137.

Inde centrale et méridionale; Ceylan; Laos.

Type : Musée de Copenhague.

[7. — **Oniticellus egregius** KLUG.]

Oniticellus egregius KLUG, 1855, Monatsb. Berl. Akad., p. 652; 1862, Peter's Reise, p. 225, pl. 12, fig. 15. — FAIRMAIRE, 1887, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 115. — PÉRINGUEY, 1900 (1901), Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, p. 162. — BOUCOMONT, 1921, Rev. Zool. Afr., IX, p. 209; 1936, *ibid.*, XXVIII, 4, p. 495.

Pseudoniticellus egregius PAULIAN, 1945, Faune Empire Fr., III, Col. Scarab. Indoch., 1, p. 136.

Décrit de Mozambique : Usagara (d'après FAIRMAIRE); Transvaal; lac Ngami; Somalie; Congo Belge : Kasenyi (H. J. BRÉDO, V. LEROY, P. C. LEFÈVRE); forêt de Kawa, lac Albert (A. COLLART, 24.IV.1929).

Type : Musée Zoologique de Berlin.

[VIII. — Genre **TRAGISCUS** KLUG.]

Tragiscus KLUG, 1855, Monatsb. Berl. Akad., 1855, p. 651; 1862, Peter's Reise, p. 220. — PÉRINGUEY, 1900 (1901), Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, p. 159. — D'ORBIGNY, 1916, voy. GUY BABAULT, Afr. Or. Angl., 1912-1913, p. 28. — BOUCOMONT, 1921, Rev. Zool. Afr., IX, p. 207. — JANSSENS, A., 1939, Expl. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 25, *Oniticellini*, pp. 3, 8, 20.

Deronitis ARROW, 1933, Ann. Mag. Nat. Hist., (12), 70, p. 422. — JANSSENS, A., 1939, l. c., p. 20.

Tête semi-circulaire, largement émarginée à l'avant. Pronotum déprimé, abruptement déclive à l'avant; à côtés plus ou moins sinués avant les angles antérieurs, régulièrement convexes depuis les angles latéraux jusqu'à la base; non rebordé en son milieu. Écusson petit, étroit.

Élytres subplans, à carène latérale très saillante.

Métasternum offrant, sur le tiers antérieur, deux carinules longitudinales arquées rejoignant à l'avant la suture mésométasternale en relief.

Premier article des tarses médians et postérieurs très développé, beaucoup plus long que les autres articles réunis; le postérieur plus fortement explané que le médian.

Pygidium vertical, non caréné transversalement, à la base.

Dessus du corps en grande partie garni de squamules spatuliformes très petites ($\times 64$).

Génotype : *Tragiscus dimidiatus* KLUG.

Ce genre ne comprend qu'une espèce connue, de l'Est du Congo Belge, d'Afrique orientale et australe.

[1. — **Tragiscus dimidiatus** KLUG.]

Tragiscus dimidiatus KLUG, 1855, Monatsb. Berl. Akad., p. 651; 1862, Peter's Reise, p. 221, pl. 13, fig. 1, 2. — PÉRINGUEY, 1900 (1901), Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, p. 159, pl. 34, fig. 21. — D'ORBIGNY, 1916, voy. GUY BABAULT, Afr. Or. Angl., 1912-1913, p. 28. — JANSSENS, A., 1939, Expl. Parc Nat. Albert, l. c., pp. 3, 8, 30, pl. fig. 3, 4, 5.

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

Deronitis ephippiatus ARROW, 1933, Ann. Mag. Nat. Hist., (12), 70, p. 422. — JANSSENS, A., 1939, l. c., p. 20.

Corps suboblong; le dessus ordinairement en majeure partie noir ou brun foncé, avec la base des élytres plus ou moins largement et irrégulièrement testacée. Pronotum couvert dans sa partie postérieure chez le mâle; dans sa totalité chez la femelle, de points râpeux très densément répartis, donnant naissance à des squamules spatuliformes très petites ($\times 64$), ces squamules se retrouvent également, mais moins densément réparties, sur les élytres.

Mâles : Clypéus armé d'une corne plus ou moins développée et dilatée postérieurement, un peu au-dessus de la base, en deux carènes se rejoignant plus haut en une arête simple. Joues plus ou moins prolongées postérieurement en un lobe sinueux faisant saillie à l'arrière et se logeant dans une échancrure correspondante du bord antérieur du pronotum. Pronotum offrant, à l'avant, une profonde dépression abrupte, limitée au milieu et en dessus, par une forte saillie corniforme recourbée vers l'avant et flanquée de chaque côté d'une saillie anguleuse obtuse.

Femelles : Clypéus offrant à l'avant une échancrure large à fond brillant et limitée par un rebord cariniforme; front armé de deux cornes courtes et épaisses, recourbées vers l'arrière. Joues faiblement anguleuses latéralement, non lobées à l'arrière; en angle obtus. Pronotum déclive et gibbeux à l'avant.

Long. : 15-22 mm.

Transvaal; Mozambique; Afrique orientale anglaise, Uganda; Congo Belge : Ituri, Kasenyi, Parc National Albert (G. F. DE WITTE).

Type : de *T. dimidiatus* KLUG : Musée Zoologique de Berlin; de *D. ephippiatus* ARROW : British Museum.

[IX. — Genre **HELICTOPLEURUS** D'ORBIGNY.]

- Helictopleurus* D'ORBIGNY, 1915, Ann. Soc. Ent. Fr., LXXXIV, p. 402. — BOUCOMONT, 1921, Rev. Zool. Afr., IX, p. 197. — BOUCOMONT et GILLET, 1927, Col. Catal., 90, p. 110. — PAULIAN, 1935, Bull. Acad. Malgache, XVIII, pp. 125, 132. — JANSSENS, A., 1939, Expl. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 25, *Oniticellini*, pp. 8, 21.
- Oniticellus* HAROLD, 1869, Col. Hefte, V, p. 67. — FAIRMAIRE, 1895, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXIX, p. 18.
- Liatongus* D'ORBIGNY, 1898, l'Abeille, XXIX, p. 224, nota. — FAIRMAIRE, 1901, Rev. d'Ent., XX, p. 133.

Ce genre, spécial à Madagascar, comprend actuellement près d'une quarantaine d'espèces.

Génotype : *Scarabæus Marsyas* OLIVIER, 1789.

INDEX ALPHABÉTIQUE.

GENRES ET SYNONYMES.

	Pages.		Pages.
<i>Cyptochirus</i> LESNE	12	<i>Liatongus</i> REITTER	10, 62
<i>Deronitis</i> ARROW	112	<i>Oniticellus</i> SERVILLE	10, 105
<i>Drepanocerus</i> KIRBY	9, 12	<i>Onitis</i> KIRBY	12
<i>Drepanochirus</i> PÉRINGUEY	12	<i>Pseudoniticellus</i> KRAATZ	105, 106
<i>Drepanoplatynus</i> BOUCOMONT	9, 40	<i>Pseudoniticellus</i> PAULIAN	105, 106
<i>Euoniticellus</i> nov. gen.	9, 41	<i>Scaptocnemis</i> PÉRINGUEY	9, 11
<i>Eurysternus</i> ROTH	12	<i>Tiniocellus</i> PÉRINGUEY	10, 56
<i>Helictopleurus</i> D'ORBIGNY	11, 114	<i>Tragiscus</i> KLUG	10, 112
<i>Ixodina</i> ROTH	12		

ESPÈCES, SOUS-ESPÈCES ET SYNONYMES.

	Pages.		Pages.
<i>abyssinica</i> ROTH (<i>Ixodina</i>)	30	<i>Boucomonti</i> BALTHASAR (<i>Liatongus</i>) ..	92, 96
<i>abyssinicus</i> (ROTH) (<i>Drepanocerus</i>) ..	17, 30	<i>Brama</i> BOUCOMONT (<i>Oniticellus</i>)	97
<i>affinis</i> (ARROW) (<i>Liatongus</i>)	76, 95	<i>bucerus</i> (FAIRMAIRE) (<i>Liatongus</i>)	77, 96
<i>africanus</i> (HAROLD) (<i>Euoniticellus</i>) ...	49, 54	<i>cælatus</i> (GERSTAECKER) (<i>Drepano-</i>	
<i>Alluaudi</i> D'ORBIGNY (<i>Liatongus</i>)	101	<i>rus</i>)	16, 29
<i>ambigua</i> KIRBY (<i>Onitis</i>)	39	<i>californicus</i> (HORN) (<i>Liatongus</i>)	89, 102
<i>ambiguus</i> (KIRBY) (<i>Drepanocerus</i>) ...	27, 39	<i>capricornis</i> ARROW (<i>Liatongus</i>)	77, 96
<i>ambiguus</i> LACORDAIRE (<i>Oniticellus</i>) ...	38	<i>cinctus</i> (FABRICIUS) (<i>Oniticellus</i>)	107, 110
<i>ambiguus</i> LESNE (<i>Cyptochirus</i>)	38	<i>clavatus</i> ROTH (<i>Oniticellus</i>)	53
<i>ambiguus</i> PÉRINGUEY (<i>Drepanochirus</i>)	39	<i>Collarti</i> (A. JANSSENS) (<i>Tiniocellus</i>) ...	59, 61
<i>amitinus</i> (BOUCOMONT) (<i>Liaton-</i>		<i>concauicollis</i> FAIRMAIRE (<i>Oniticellus</i>)	92
<i>gus</i>)	87, 102	<i>concinus</i> GENÉ (<i>Oniticellus</i>)	56
<i>Arrowi</i> BALTHASAR (<i>Drepanocerus</i>) ...	37	<i>cubiensis</i> CASTELNAU (<i>Euoniticellus</i>)	50, 56
<i>Arrowi</i> (BOUCOMONT) (<i>Liatongus</i>)	84, 101	<i>Davidi</i> (BOUCOMONT) (<i>Liatongus</i>)	65, 90
<i>Arthuri</i> (BOUCOMONT) (<i>Drepanocerus</i>)	36	<i>denticornis</i> (FAIRMAIRE) (<i>Liatongus</i>)	69, 92
<i>aterrimus</i> BOUCOMONT (<i>Liaton-</i>		<i>denticornis</i> REITTER (<i>Liatongus</i>)	96
<i>gus</i>)	83, 101	<i>diadema</i> BOUCOMONT (<i>Oniticellus</i> <i>cinc-</i>	
<i>Bechynéi</i> n. sp. (<i>Drepanocerus</i>)	22, 33	<i>tus</i> var.	111
<i>bidens</i> WEBER (<i>Copris</i>)	95	<i>diadema</i> WIEDEMANN (<i>Onitis</i>)	111
<i>bifurcalis</i> WHITE (<i>Onthophagus</i>)	93	<i>dichrous</i> BOHEMAN (<i>Onthophagus</i>)	93
<i>bifurcatus</i> ERICHSON (<i>Oniticellus</i>) ...	93		

	Pages.		Pages.
<i>dimidiatus</i> KLUG (<i>Tragiscus</i>)	113	<i>intermedius</i> REICHE (<i>Euoniticellus</i>) ..	47, 53
<i>dispar</i> BOHEMAN (<i>Drepanocerus</i>)	32	<i>interruptus</i> BOUCOMONT (<i>Oniticellus</i>) ..	98
<i>distinctus</i> n. sp. (<i>Drepanocerus</i>)	27, 39	<i>interruptus</i> (QUEDENFELDT) (<i>Liatongus</i>)	79, 98
<i>egregius</i> KLUG (<i>Oniticellus</i>)	109, 112	<i>kawanus</i> (A. JANSSENS) (<i>Euoniticellus</i>)	46, 53
<i>ephippiatus</i> ARROW (<i>Deronitis</i>)	113	<i>Kirbyi</i> KIRBY (<i>Drepanocerus</i>)	24, 35
<i>excavatus</i> REDTENBACHER (<i>Onthophagus</i>)	91	<i>lamina</i> WIEDEMANN (<i>Onthophagus</i>)	93
<i>exsul</i> ARROW (<i>Drepanocerus</i>)	37	<i>laticollis</i> FAHRÆUS (<i>Drepanocerus</i>) ...	16, 28
<i>exsul</i> SHARP (<i>Oniticellus</i>)	37	<i>latisetiger</i> D'ORBIGNY (<i>Drepanocerus</i>)	28
<i>exul</i> BOUCOMONT (<i>Cyptochirus</i>)	37	<i>maculatus</i> MULSANT (<i>Oniticellus</i>)	52
<i>exul</i> BOUCOMONT (<i>Drepanochirus</i>) ...	37	<i>Marshalli</i> BOUCOMONT (<i>Drepanocerus</i>)	23, 35
<i>Fairmairei</i> (BOUCOMONT) (<i>Liatongus</i>)	73, 94	<i>martialis</i> HAROLD (<i>Liatongus</i>)	73, 94
<i>falsus</i> BOUCOMONT (<i>Drepanochirus</i>)	36	<i>medius</i> (FAIRMAIRE) (<i>Liatongus</i>) ...	67, 91
<i>falsus</i> (SHARP) <i>Drepanocerus</i>	25, 36	<i>mergacerus</i> (HOPE) (<i>Liatongus</i>) ...	73, 94
<i>fastiditus</i> PÉRINGUEY (<i>Drepanocerus</i>)	22, 33	<i>militaris</i> (CASTELNAU) (<i>Liatongus</i>) ...	78, 97
<i>femoratus</i> (ILLIGER) (<i>Liatongus</i>) ...	74, 95	<i>minutus</i> MOTSCHULSKY (<i>Phanæus</i>) ...	91
<i>festivus</i> (STEVEN) (<i>Liatongus</i>) ...	90, 103	<i>mobilicornis</i> BOUCOMONT (<i>Oniticellus</i>)	101
<i>flavipes</i> (FABRICIUS) (<i>Scarabæus</i>) ...	52	<i>modestus</i> ARROW (<i>Oniticellus</i>)	60
<i>flavipes</i> MULSANT (<i>Oniticellus</i>)	52	<i>monstruosus</i> (BATES) (<i>Liatongus</i>)	90, 103
<i>formosus</i> A. JANSSENS (<i>Oniticellus</i>) ...	109	<i>nasicornis</i> PÉRINGUEY (<i>Oniticellus</i>) ...	54
<i>formosus</i> CHEVROLAT (<i>Oniticellus</i>)	107, 110	<i>nasicornis</i> (REICHE) (<i>Euoniticellus</i>) ...	47, 53
<i>Freyi</i> BALTHASAR (<i>Oniticellus</i>)	109	<i>natalensis</i> HAROLD (<i>Drepanocerus</i>) ...	35
<i>Freyi</i> n. sp. (<i>Drepanocerus</i>)	19, 30	<i>niger</i> WIEDEMANN (<i>Onitis</i>)	95
<i>fulvicollis</i> MULSANT (<i>Oniticellus</i>)	52	<i>nitidicollis</i> ARROW (<i>Oniticellus</i>)	55
<i>fulvipterus</i> MULSANT (<i>Oniticellus</i>) ...	52	<i>orientalis</i> n. ssp. (<i>Oniticellus pic-</i>	
<i>fulvostriatus</i> D'ORBIGNY (<i>Liatongus</i>)	79, 98	<i>tus</i>)	107, 109
<i>fulvus</i> (GOEZE) (<i>Euoniticellus</i>)	45, 52	<i>pallens</i> CASTELNAU (<i>Oniticellus</i>)	54
<i>fumigatus</i> (BOUCOMONT) (<i>Euoniticellus</i>)	45, 51	<i>pallens</i> (OLIVIER) (<i>Euoniticellus</i>) ...	50, 56
<i>Fumiroi</i> YOHEMA (<i>Oniticellus phanæ-</i>		<i>pallipes</i> (FABRICIUS) (<i>Euoniticellus</i>) ...	50, 55
<i>oides</i>)	91	<i>pallipes</i> FAIRMAIRE (<i>Oniticellus</i>)	54
<i>furcifer</i> CASTELNAU (<i>Drepanocerus</i>) ...	35	<i>pallipes</i> var. <i>pallens</i> REITTER (<i>Oniticellus</i>)	56
<i>gagatinus</i> HOPE (<i>Liatongus</i>)	77, 97	<i>panthera</i> (BOUCOMONT) (<i>Tiniocellus</i>) ..	59, 61
<i>Gilleti</i> BOUCOMONT (<i>Drepanoplatynus</i>)	41	<i>parallelus</i> RAFFRAY (<i>Drepanocerus</i>) ..	22, 33
<i>hircus</i> (WIEDEMANN) (<i>Drepanocerus</i>)	20, 32	<i>parapictus</i> BALTHASAR (<i>Oniticellus</i>) ..	110
<i>humilis</i> GERSTAECKER (<i>Oniticellus</i>) ...	60	<i>parvus</i> (KRAATZ) (<i>Euoniticellus</i>) ...	43, 51
<i>imbellis</i> BATES (<i>Oniticellus</i>)	60	<i>Patrizii</i> BOUCOMONT (<i>Cyptochirus</i>) ...	36
<i>imitator</i> BALTHASAR (<i>Liatongus</i>) ...	91	<i>Patrizii</i> (BOUCOMONT) (<i>Drepanocerus</i>)	25, 36
<i>immaturus</i> FAIRMAIRE (<i>Oniticellus</i>) ...	100	<i>phanæoides</i> (WESTWOOD) (<i>Liatongus</i>)	69, 91
<i>impressicollis</i> BOHEMAN (<i>Drepanocerus</i>)	23, 35	<i>picisternum</i> BOUCOMONT (<i>Oniticellus</i>)	93
<i>impressus</i> CASTELNAU (<i>Drepanocerus</i>)	39	<i>pictisternum</i> FAIRMAIRE (<i>Oniticellus</i>) ..	93
<i>inæqualis</i> (REICHE) (<i>Euoniticellus</i>) ...	49, 54	<i>pictus</i> (HAUSMANN) (<i>Oniticellus</i>)	107, 109
<i>incurvicornis</i> (FAIRMAIRE) (<i>Liatongus</i>)	67, 91	<i>pictus</i> PÉRINGUEY (<i>Oniticellus</i>) ...	110
<i>indicus</i> (ARROW) (<i>Liatongus</i>)	75, 95	<i>pictus</i> WIEDEMANN (<i>Onthophagus</i>) ...	109
<i>inflatus</i> ROTH (<i>Oniticellus</i>)	54	<i>planatus</i> CASTELNAU (<i>Oniticellus</i>)	108, 111
<i>integriceps</i> n. sp. (<i>Drepanocerus</i>) ...	23, 34		

	Pages.		Pages.
planus FABRICIUS (<i>Ateuchus</i>)	40	<i>Steveni</i> BILLBERG (<i>Onitis</i>)... ..	103
planus (FABRICIUS) (<i>Drepanocerus</i>) ...	40	striatulus PAULIAN (<i>Drepanocerus</i>) ..	21, 32
pugionatus (BOHEMAN) (<i>Onthophagus</i>)	103	striatus BOUCOMONT (<i>Drepanocerus</i>) ..	15, 28
<i>quadrituberculatus</i> LANSBERGE (<i>Oniticellus</i>)	97	strigatus n. sp. (<i>Drepanocerus</i>) ..	15, 28
Raffrayi (LANSBERGE) (<i>Liatongus</i>)	87, 102	<i>subcornutus</i> MULSANT (<i>Oniticellus</i>) ...	52
<i>Revelieri</i> MULSANT (<i>Oniticellus</i>) ...	56	<i>subdeletus</i> MULSANT (<i>Oniticellus</i>) ...	55
rex BOUCOMONT (<i>Cyptochirus</i>) ..	37	<i>sulcicollis</i> (CASTELNAU) (<i>Drepanocerus</i>) ...	20, 32
rex BOUCOMONT (<i>Drepanocerus</i>) ...	25, 37	taurus (BOUCOMONT) (<i>Liatongus</i>)	85, 102
rex BOUCOMONT (<i>Drepanochirus</i>) ...	37	tesselatus HAROLD (<i>Oniticellus</i>) ..	106, 109
rhadamistus (FABRICIUS) (<i>Oniticellus</i>)	108, 111	testudo (LANSBERGE) (<i>Liatongus</i>)	81, 100
rhinoceros ARROW (<i>Liatongus</i>) .	66, 90	<i>thoracocircularis</i> LAICHTING (<i>Scarabæus</i>) ..	52
rhinoceruleus (BATES) (<i>Liatongus</i>)	89, 102	<i>thoracocircularis</i> MULSANT (<i>Oniticellus</i>)	52
<i>rufescens</i> D'ORBIGNY (<i>Liatongus</i>) ...	102	tibatensis (KOLBE) (<i>Euoniticellus</i>) ...	46, 52
runicus ARROW (<i>Drepanocerus</i>) ...	17, 30	<i>tonkineus</i> FAIRMAIRE (<i>Oniticellus</i>) ...	93
<i>sagittarius</i> KATO (<i>Oniticellus</i>)	103	triacanthus (BOUCOMONT) (<i>Liatongus</i>)	66, 90
sarawacus (GILLET) (<i>Tiniocellus</i>) .	59, 61	triangulatus (HAROLD) (<i>Euoniticellus</i>)	49, 55
Schimperi n. sp. (<i>Drepanocerus</i>) .	16, 29	<i>tricerus</i> WIEDEMANN (<i>Onthophagus</i>) ...	93
Schoutedeni (BOUCOMONT) (<i>Liatongus</i>)	84, 101	<i>tridens</i> ROTH (<i>Oniticellus</i>) ..	97
<i>scutellaris</i> REITTER (<i>Liatongus</i>) ..	93	tridentatus (BOUCOMONT) (<i>Liatongus</i>)	74, 95
segregis PÉRINGUEY (<i>Scaptocnemis</i>) ..	11	trogiformis (ROTH) (<i>Drepanocerus</i>) ...	27, 38
<i>Semenovi</i> BALTHASAR (<i>Liatongus</i>) ...	92	trogiformis ROTH (<i>Eurysternus</i>) ...	38
<i>serratipes</i> DRURY (<i>Scarabæus</i>) ..	110	tuberculicollis (FELSCHÉ) (<i>Liatongus</i>) ...	85, 101
<i>serratipes</i> HAROLD (<i>Oniticellus</i>) .	110	upembanus n. sp. (<i>Liatongus</i>) ..	81, 99
<i>setifer</i> KRAATZ (<i>Oniticellus</i>)	60	<i>variatus</i> D'ORBIGNY (<i>Drepanocerus</i>) ..	36
<i>setiger</i> RAFFRAY (<i>Drepanocerus</i>) ...	29	<i>variegatus</i> FAHRÆUS (<i>Oniticellus</i>) .	60
<i>setosa</i> MOTSCHULSKY (<i>Ixodina</i>) ..	31	venator (FABRICIUS) (<i>Liatongus</i>) .	71, 93
<i>setosa</i> WIEDEMANN (<i>Copris</i>)	31	vertagus (FABRICIUS) (<i>Liatongus</i>) ...	71, 93
<i>setosus</i> BOHEMAN (<i>Drepanocerus</i>) ...	31	<i>verticicornis</i> FABRICIUS (<i>Scarabæus</i>) ..	55
setosus (WIEDEMANN) (<i>Drepanocerus</i>)	19, 31	<i>verticicornis</i> HAROLD (<i>Oniticellus</i>) ...	55
sinicus HAROLD (<i>Drepanocerus</i>) ...	20, 31	<i>Vseteckai</i> BALTHASAR (<i>Liatongus</i>) ...	94
Sjöstedti (FELSCHÉ) (<i>Liatongus</i>) .	83, 100	Wittei (A. JANSSENS) (<i>Euoniticellus</i>) ..	43, 50
spathulatus (ROTH) (<i>Liatongus</i>) ..	81, 100	<i>Yohenai</i> MATSUMURA (<i>Oniticellus</i>) ...	91
<i>speciosus</i> COSTA (<i>Oniticellus</i>)	53	Zumpti n. sp. (<i>Euoniticellus</i>)	45, 51
<i>specularis</i> FISCHER (<i>Onthophagus</i>) ...	103		
<i>speculifer</i> MÉNÉTRIÉS (<i>Oniticellus</i>) ...	56		
spinipes (ROTH) (<i>Tiniocellus</i>)	58, 60		

TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
AVANT-PROPOS	3
Caractéristiques des <i>Oniticellini</i>	7
Table des genres	7
I. — Genre <i>Scaptocnemis</i> PÉRINGUEY	11
II. — Genre <i>Drepanocerus</i> KIRBY	12
Table des espèces	14
Espèce non identifiée	40
III. — Genre <i>Drepanoplatynus</i> BOUCOMONT	40
IV. — Genre <i>Euoniticellus</i> nov. gen.	41
Table des espèces	43
V. — Genre <i>Tiniocellus</i> PÉRINGUEY	56
Table des espèces	58
VI. — Genre <i>Liatongus</i> REITTER	62
Table des espèces	63
Espèce non identifiée	103
VII. — Genre <i>Oniticellus</i> SERVILE	105
Table des espèces	106
VIII. — Genre <i>Tragiscus</i> KLUG	112
IX. — Genre <i>Helictopteurus</i> D'ORBIGNY	114
INDEX ALPHABÉTIQUE	115

Sorti de presse le 23 novembre 1953.

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.

Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

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

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

FASCICULES PARUS

VERSCHEENEN AFLEVERINGEN

HORS SÉRIE :

BUITEN REEKS :

Les Parcs Nationaux et la Protection de la Nature.

De Nationale Parken en de Natuurbescherming.

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

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

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 de la Flore africaines.

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.

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

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

Exploration du Parc National Albert. — Exploratie van het Nationaal Albert Park.

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

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

Fasc.
Afl.

1. G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Introduction</i>	1937
2. C. ATTEMS (Vienne), <i>Myriopodes</i>	1937
3. W. MICHAELSEN (Hamburg), <i>Oligochäten</i>	1937
4. J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Parasitic Nematoda</i>	1937
5. L. BURGEON (Tervueren), <i>Carabidae</i>	} 1937
M. BANNINGER (Giessen), <i>Carabidae (Scaritini)</i>	
6. L. BURGEON (Tervueren), <i>Lucanidae</i>	1937
7. L. BURGEON (Tervueren), <i>Scarabaeidae (S. Fam. Cetoniinae)</i>	1937
8. R. KLEINE (Stettin), <i>Brenthidae und Lycidae</i>	1937
9. H. SCHOUTEDEN (Tervueren), <i>Oiseaux</i>	1938
10. S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i>	1938
11. J. BEQUAERT (Cambridge, Mass.), <i>Vespides solitaires et sociaux</i>	1938
12. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Onitini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i>	1938
13. L. GSCHWENDNER (Linz), <i>Halipilidae und Dytiscidae</i>	1938
14. E. MEYRICK (Marlborough), <i>Pterophoridae (Tortricina and Tineina)</i>	1938
15. C. MOREIRA (Rio de Janeiro), <i>Passalidae</i>	1938
16. R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Tardigraden</i>	1938
17. W. D. HINCKS (Leeds), <i>Dermaptera</i>	1938
18. R. HANITSCH (Oxford), <i>Blattids</i>	1938
19. G. OCHS (Frankfurt a. Main), <i>Gyrinidae</i>	1938
20. H. DEBAUCHE (Louvain), <i>Geometridae</i>	1938
21. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Scarabaeini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i>	1938
22. J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr et R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Nematodes libres terrestres</i>	1938
23. L. BURGEON (Tervueren), <i>Curculionidae, S. Fam. Apioninae</i>	1938
24. M. POLL (Tervueren), <i>Poissons</i>	1939
25. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Oniticellini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i>	1939
26. L. BURGEON (Tervueren), <i>Histeridae</i>	1939
27. <i>Arthropoda : Hexapoda : 1. Orthoptera : Mantidae</i> , par M. BEIER (Wien); <i>2. Gryllidae</i> , par L. CHOPARD (Paris); <i>3. Coleoptera : Cicindelidae</i> , par W. HORN (Berlin); <i>4. Rutelinae</i> , par F. OHAUS (Mainz); <i>5. Heteroceridae</i> , par R. MAMITZA (Wien); <i>6. Prioninae</i> , par A. LAMEERE (Bruxelles); <i>Arachnoidea : 7. Opiliones</i> , par C. FR. ROEWER (Bremen)	1939
28. A. HUSTACHE (Lagny), <i>Curculionidae</i>	1939
29. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Coprini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i>	1940
30. L. BERGER (Bruxelles), <i>Lepidoptera-Rhopalocera</i>	1940
31. V. LABOISSIÈRE (Paris), <i>Galerucinae (Coleoptera Phytophaga, Fam. Chrysomelidae)</i>	1940
32. V. LALLEMAND (Bruxelles), <i>Homoptera (Cicadidae, Cercopidae, Fulgoridae, Dictyophoridae, Ricaniidae, Cixiidae, Derbidae, Flatidae)</i>	1941
33. G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Batraciens et Reptiles</i> , avec <i>Introduction</i> de V. VAN STRAELEN.	1941

Fasc.
Afl.

34.	L. MADER (Wien), <i>Coccinellidae</i> . — I. Teil	1941
	II. Teil	1950
35.	R. PAULIAN (Paris), <i>Aphodiinae</i> (<i>Coleoptera Lamellicornia</i> , Fam. <i>Scarabaeidae</i>)	1942
36.	A. VILLIERS (Paris), <i>Langurinae</i> et <i>Cladoxeninae</i> (<i>Coleoptera Clavicornia</i> , Fam. <i>Erotylidae</i>)	1942
37.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Chrysomelidae</i> (S. Fam. <i>Eumolpinae</i>)	1942
38.	A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Dynastinae</i> (<i>Coleoptera Lamellicornia</i> , Fam. <i>Scarabaeidae</i>).	1942
39.	V. LABOISSIÈRE (Paris), <i>Halticinae</i> (<i>Coleoptera Phytophaga</i> , Fam. <i>Chrysomelidae</i>)	1942
40.	F. BORCHMANN (Hamburg), <i>Lagriidae</i> und <i>Alleculidae</i>	1942
41.	H. DEBAUCHE (Louvain), <i>Lepidoptera Heterocera</i>	1942
42.	E. UHMANN (Stollberg), <i>Hispinae</i>	1942
43.	<i>Arthropoda</i> : <i>Arachnoidea</i> : 1. <i>Pentastomida</i> , par R. HEYMONS (Berlin); <i>Hexapoda</i> : 2. <i>Orthoptera</i> : <i>Phasmidae</i> , par K. GUENTHER (Dresden); 3. <i>Hemiptera</i> : <i>Membracidae</i> , by W. D. FUNKHOUSER (Lexington U.S.A.); 4. <i>Coleoptera</i> : <i>Silphidae</i> , par A. JANSSENS (Bruxelles); 5. <i>Dryopidae</i> , par J. DELEVE (Bruxelles); 6. <i>Lymexylonidae</i> , par L. BURGEON (Tervueren); 7. <i>Bostrychidae</i> , par P. LESNE (Paris); 8. <i>Scarabaeidae</i> : <i>Geotrupinae</i> , par A. JANSSENS (Bruxelles); 9. <i>Cassidinae</i> , von A. SPAETH (Wien); 10. <i>Ipidae</i> , von H. EGGERS (Bad Nauheim); 11. <i>Platypodidae</i> , par K. E. SCHEDL (Hann. Münden); 12. <i>Hymenoptera</i> : <i>Sphegidae</i> , by G. ARNOLD (Bulawayo)	1943
44.	G. MARLIER (Bruxelles), <i>Trichoptera</i>	1943
45.	H. SCHOUTEDEN (Tervueren), <i>Reduviidae</i> , <i>Emesidae</i> , <i>Hemicocephalidae</i> (<i>Hemiptera Heteroptera</i>)	1944
46.	R. PAULIAN (Paris), <i>Hybosoridae</i> et <i>Trogidae</i> (<i>Coleoptera Lamellicornia</i>)	1944
47.	H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Microgasterinae</i> (<i>Hymenoptera Apocrita</i>)	1944
48.	G. SCHMITZ (Louvain), <i>Chalcididae</i> (<i>Hymenoptera Chalcidoidea</i>)	1946
49.	H. DEBAUCHE (Louvain), <i>Mymaridae</i> (<i>Hymenoptera Apocrita</i>)	1949
50.	H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Euphorinae</i> (<i>Hymenoptera Apocrita</i> , Fam. <i>Braconidae</i>)	1946
51.	A. COLLART (Bruxelles), <i>Helomyzinae</i> (<i>Diptera Brachycera</i> , Fam. <i>Helomyzidae</i>)	1946
52.	P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles), <i>Sphaerocerinae</i> (<i>Diptera Acalyptratae</i> , Fam. <i>Sphaeroceridae</i>)	1948
53.	H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Cardiochilinae</i> , <i>Sigalphinae</i> (<i>Hymenoptera Apocrita</i> , Fam. <i>Braconidae</i>)	1948
54.	A. THÉRY (Neuilly), <i>Buprestidae</i> (<i>Coleoptera Sternoxia</i>)	1948
55.	M. GOETGHEBUER (Gand), <i>Ceratopogonidae</i> (<i>Diptera Nematocera</i>)	1948
56.	H. SCHOUTEDEN (Tervueren), <i>Coreidae</i> (<i>Hemiptera Heteroptera</i>)	1948
57.	H. F. STROHECKER (Miami), <i>Endomychidae</i> (<i>Coleoptera Clavicornia</i>)	1949
58.	R. POISSON (Rennes), <i>Hémiptères aquatiques</i>	1949
59.	M. CAMERON (London), <i>Staphylinidae</i> (<i>Coleoptera Polyphaga</i>)	1950
60.	J. PASTEELS (Bruxelles), <i>Tenthredinidae</i> (<i>Hymenoptera Tenthredinoidea</i>)	1949
61.	F. C. FRASER (Bornemouth), <i>Odonata</i>	1949
62.	D. ELMO HARDY (Honolulu, Hawaii), <i>Dorilaidæ</i> (<i>Diptera</i>)	1950
63.	J. BALFOUR-BROWNE (London), <i>Palpicornia</i>	1950
64.	R. LAURENT, <i>Genres Afrixalus et Hyperolius</i> (<i>Amphibia Salientia</i>)	1950
65.	D. ELMO HARDY (Honolulu, Hawaii), <i>Bibionidae</i> (<i>Diptera Nematocera</i>)	1950
66.	J. VERBEKE (Gand), <i>Sciomyzidae</i> (<i>Diptera Cyclorrhapha</i>)	1950
67.	H. ODDROYD (London), <i>Genera Hæmatopota and Hippocentrum</i> (<i>Diptera</i> , Fam. <i>Tabanidae</i>)	1950
68.	A. REICHENSPIERGER (Bonn) <i>Paussidae</i>	1950
69.	H. HAUPT (Halle), <i>Pompilidae</i> (<i>Hymenoptera Sphecoidea</i>)	1950
70.	<i>Hexapoda</i> : 1. <i>Orthoptera</i> : <i>Tridactylidae</i> , par L. CHOPARD (Paris); 2. <i>Hemiptera</i> : <i>Coccidae</i> , par P. VAYSSIÈRE (Paris); 3. <i>Coleoptera</i> : <i>Trogostidae</i> , par G. FAGEL (Bruxelles); <i>Erotylidae</i> von K. DELKESKAMP (Berlin); <i>Bostrychidae</i> , par J. VRYDAGH (Bruxelles); <i>Megalopodinae</i> , by G. E. BRYANT (London); <i>Anthribidae</i> , by K. JORDAN (Tring); 4. <i>Diptera</i> : <i>Therevidæ</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); <i>Conopidae</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); 5. <i>Hymenoptera</i> : <i>Chrysididae</i> , von S. ZIMMERMANN (Wien)	1950
71.	K. ERMISCH (Radiumbad), <i>Mordellidae</i> (<i>Coleoptera Heteromera</i>)	1950
72.	J. VERBEKE (Gand), <i>Tæniapterinæ</i> (<i>Diptera Cyclorrhapha</i> , Fam. <i>Micropezidae</i>)	1951
73.	P. L. G. BENOIT (Tervueren), <i>Dryinidae</i> (<i>Hymenoptera Aculeata</i>); <i>Evanidae</i> (<i>Hymenoptera Terebrantia</i>)	1951
74.	P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles), <i>Dolichopodidae</i> (<i>Diptera Brachycera Orthorrhapha</i>).	1951
75.	N. BRUCE (Stockholm), <i>Cryptophagidae</i> (<i>Coleoptera Polyphaga</i>)	1951
76.	M. C. MEYER (Orono), <i>Hirudinea</i>	1951
77.	1. <i>Thysanoptera</i> , by H. PRIESNER (Cairo); 2. <i>Suctoria</i> (<i>Aphaniptera</i>), par J. COOREMAN (Bruxelles); 3. <i>Homoptera</i> , par V. LALLEMAND et H. SYNAVE (Bruxelles); 4. <i>Coleoptera</i> : <i>Sagridæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); <i>Clytridæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 5. <i>Diptera</i> : <i>Asilidæ</i> , by S. W. BROMLEY (Stamford, U.S.A.); <i>Simuliidæ</i> , g. <i>Simulium</i> , by P. FREEMAN (London)	1951
78.	J. VERBEKE (Zürich), <i>Psilidae</i> (<i>Diptera Cyclorrhapha</i>)	1952

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

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

Fasc.
Afl.

- | | | |
|-----|--|----------------------------|
| 79. | 1. <i>Dermaptera</i> , by W. D. HINCKS (Manchester); 2. <i>Hemiptera : Cixiidæ</i> , par H. SYNAVE (Bruxelles); 3. <i>Reduviidæ</i> , par A. VILLIERS (Dakar); 4. <i>Coleoptera Laminiæ</i> , par S. BREUNING (Paris); 5. <i>Chrysomelinæ</i> , von J. BECHYNE (München); 6. <i>Diptera : Celyphidæ</i> , par P. VANSCHUYTBOECK (Bruxelles); 7. <i>Hippoboscidæ</i> and <i>Nycteribiidæ</i> , by J. BEQUAERT (Cambridge, Mass.); 8. <i>Argidæ</i> , par J. PASTEELS (Bruxelles) | 1953 |
| 80. | L. MADER (Wien), <i>Coccinellidæ</i> (III ^e Teil) | (Sous presse.) (Ter pers.) |
| 81. | L. P. MESNIL (Feldmeilen), Genre <i>Actia</i> et voisins (<i>Diptera Brachycera Acalyptrateæ</i>).
... .. | (Sous presse.) (Ter pers.) |
| 82. | † A. THÉRY (Paris), Genre <i>Paracylindromorphus</i> (<i>Coleoptera Buprestidæ</i>) | (Sous presse.) (Ter pers.) |

II. — Mission H. DAMAS (1935-1936).

II. — Zending H. DAMAS (1935-1936).

- | | | |
|-----|--|------|
| 1. | H. DAMAS (Liège), <i>Recherches Hydrobiologiques dans les Lacs Kivu, Edouard et Ndalaga</i> | 1937 |
| 2. | W. ARNDT (Berlin), <i>Spongilliden</i> | 1938 |
| 3. | P. A. CHAPPUIS (Cluj, Roumanie), <i>Copépodes Harpacticoides</i> | 1938 |
| 4. | E. LELOUP (Bruxelles), <i>Moerisia Alberti</i> nov. sp. (<i>Hydropolyte dulcicole</i>) | 1938 |
| 5. | P. DE BEAUCHAMP (Strasbourg), <i>Rotifères</i> | 1939 |
| 6. | M. POLL (Tervueren), avec la collaboration de H. DAMAS (Liège), <i>Poissons</i> | 1939 |
| 7. | V. BREHM (Eger), <i>Cladocera</i> | 1939 |
| 8. | F. HUSTEDT (Ploen), <i>Süsswasser Dialomeen</i> | 1949 |
| 9. | J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Nématodes libres d'eau douce</i> | 1944 |
| 10. | J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Nématodes parasites</i> | 1944 |
| 11. | G. MARLIER (Bruxelles), <i>Trichoptera</i> | 1943 |
| 12. | W. KLIE (Bad Pyrmont), <i>Ostracoda</i> | 1944 |
| 13. | G. MARLIER (Bruxelles), <i>Collemboles</i> | 1944 |
| 14. | J. COOREMAN (Bruxelles), <i>Acarî</i> | 1948 |
| 15. | A. ARCANGELI (Torino), <i>Isopodi terrestri</i> | 1950 |
| 16. | F. GUIGNOT (Avignon), <i>Dytiscidae et Gyrinidae (Coleoptera Adephaga)</i> | 1948 |
| 17. | H. BERTRAND (Dinard), <i>Larves d'Hydrocanthares</i> | 1948 |
| 18. | O. LUNDBLAD (Stockholm), <i>Hydrachnellæ</i> | 1949 |
| 19. | W. CONRAD (Bruxelles), P. FRÉMY (St.-Lô) et A. PASCHER (Prague), <i>Algues et Flagellates</i> | 1949 |
| 20. | M.-L. VERRIER (Paris), <i>Ephéméroptères</i> | 1951 |
| 21. | FR. KIEFER (Konstanz), <i>Copépodes</i> | 1952 |

III. — Mission P. SCHUMACHER (1933-1936).

III. — Zending P. SCHUMACHER (1933-1936).

- | | | |
|----|--|------|
| 1. | P. SCHUMACHER (Antwerpen), <i>Die Kivu-Pygmäen und ihre soziale Umwelt im Albert-Nationalpark</i> | 1943 |
| 2. | P. SCHUMACHER (Antwerpen), <i>Anthropometrische Aufnahmen bei den Kivu-Pygmäen</i> | 1939 |

IV. — Mission J. LEBRUN (1937-1938).

IV. — Zending J. LEBRUN (1937-1938).

- | | | |
|------|---|------|
| 1. | J. LEBRUN (Bruxelles), <i>La végétation de la plaine alluviale au Sud du lac Edouard</i> | 1947 |
| 2-5. | (En préparation.) (In voorbereiding.) | |
| 6. | F. DEMARET et V. LEROY (Bruxelles), <i>Mousses</i> | 1944 |
| 7. | (En préparation.) (In voorbereiding.) | |
| 8. | P. VAN OYE (Gand), <i>Desmidiées</i> | 1943 |
| 9. | P. VAN OYE (Gand), <i>Rhizopodes</i> | 1948 |
| 10. | P. DUVIGNEAUD et J.-J. SYMOENS (Bruxelles), <i>Cyanophycées</i> | 1948 |

V. — Mission S. FRECHKOP (1937-1938).

V. — Zending S. FRECHKOP (1937-1938).

- | | | |
|----|---|------|
| 1. | S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i> | 1943 |
| 2. | R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i> | 1947 |

VI. — Missions J. VERHOOGEN (1938 et 1940).

VI. — Zendingen J. VERHOOGEN (1938 en 1940).

- | | | |
|----|---|------|
| 1. | J. VERHOOGEN (Bruxelles), <i>Les éruptions 1938-1940 du volcan Nyamuragira</i> | 1948 |
|----|---|------|

Exploration du Parc National Albert. — Exploratie van het Nationaal Albert Park.

(Deuxième série.)

(Tweede reeks.)

- | | | |
|----|---|------|
| 1. | J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (Bruxelles), <i>Les stades de récession du glacier Stanley occidental</i> | 1953 |
|----|---|------|

FLORE DES SPERMATOPHYTES DU PARC NATIONAL ALBERT.

Vol.

- | | | |
|----|---|------|
| 1. | W. ROBYNS (Bruxelles), <i>Gymnospermes et Choripétales</i> | 1948 |
| 2. | W. ROBYNS (Bruxelles), <i>Sympétales</i> | 1947 |
| 3. | W. ROBYNS (Bruxelles), <i>Monocotylées</i> (En préparation.) (In voorbereiding.) | |

Exploration du Parc National Albert et du Parc National de la Kagera.
Exploratie van het Nationaal Albert Park en van het Nationaal Park der Kagera

I. — Mission L. VAN DEN BERGHE (1936).

I. — Zending L. VAN DEN BERGHE (1936).

Fasc.
Afl.

- | | |
|--|------|
| 1. L. VAN DEN BERGHE (Anvers), <i>Enquête parasitologique</i> . — I. — <i>Parasites du sang des vertébrés</i> | 1942 |
| 2. L. VAN DEN BERGHE (Anvers), <i>Enquête parasitologique</i> . — II. — <i>Helminthes parasites</i> . | 1943 |

Exploration du Parc National de la Kagera. — Exploratie van het Nationaal Park der Kagera.

I. — Mission J. LEBRUN (1937-1938).

I. — Zending J. LEBRUN (1937-1938).

- | | |
|--|------|
| 1. J. LEBRUN, L. TOUSSAINT, A. TATON (Bruxelles), <i>Contribution à l'étude de la flore du Parc National de la Kagera</i> | 1948 |
|--|------|

II. — Mission S. FRECHKOP (1938).

II. — Zending S. FRECHKOP (1938).

- | | |
|--|------|
| 1. S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i> | 1944 |
| 2. R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i> | 1947 |

Exploration du Parc National de l'Upemba. — Exploratie van het Nationaal Upemba Park.

I. — Mission G. F. DE WITTE en collaboration avec W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949).

I. — Zending G. F. DE WITTE met medewerking van W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL en R. VERHEYEN (1946-1949).

Fasc.
Afl.

- | | |
|---|------|
| 1. G. F. DE WITTE, W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Introduction</i> (En préparation.) (In voorbereiding.) | |
| 2. K. LINDBERG (Lund), <i>Cyclopidés (Crustacés Copépodes)</i> | 1951 |
| 3. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Onitini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabæidæ)</i> | 1951 |
| 4. 1. <i>Coleoptera : Paussidæ</i> , par E. JANSSENS (Bruxelles); <i>Megalopodidæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); <i>Sagridæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles). — 2. <i>Diptera : Muscidæ</i> (Genre <i>Glossina</i>), par C. HENRARD (Bruxelles) | 1951 |
| 5. C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Solifuga, Opiliones, Pedipalpi und Scorpiones</i> | 1952 |
| 6. G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Reptiles</i> | 1953 |
| 7. H. F. STROHECKER (Miami), <i>Endomychidæ</i> | 1952 |
| 8. 1. <i>Plecoptera : Perlidæ</i> , by H. B. N. HYNES (Liverpool); 2. <i>Coleoptera : Histeridæ</i> , par J. THÉRON (Nîmes); 3. <i>Chrysomelidæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 4. <i>Scolytoidea</i> , par K. E. SCHEDL (Lienz); 5. <i>Diptera : Bibionidæ and Dorilaidæ</i> , by D. E. HARDY (Honolulu, Hawaii) | 1952 |
| 9. L. VAN MEEL (Bruxelles), <i>Contribution à l'étude du lac Upemba. — I. Le milieu physico-chimique</i> | 1953 |
| 10. P. BASILEWSKY (Tervueren), <i>Carabidæ</i> | 1953 |
| 11. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Oniticellini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabæidæ)</i> | 1953 |
| 12. P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles), <i>Dolichopodidæ (Diptera Brachycera Orthorrhapha)</i> . | 1952 |
| 13. R. JEANNEL (Paris), <i>Pselaphidæ</i> | 1952 |
| 14. S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i> (En préparation.) (In voorbereiding.) | |
| 15. A. VILLIERS (Dakar), <i>Languriidæ et Cladoxeninx</i> | 1952 |
| 16. G. OCHS (Hannover), <i>Gyrinidæ</i> | 1953 |
| 17. 1. <i>Nematodes</i> , par C. VUYLSTEKE (Geluwe); 2. <i>Embioptera</i> , par Y. JOLIVET (Bruxelles); 3. <i>Lonchodidæ</i> , par Y. JOLIVET (Bruxelles); 4. <i>Coleoptera : Dacninx</i> , von K. DELKESKAMP (Berlin); 5. <i>Prioninx</i> , par P. BASILEWSKY (Tervueren); 6. <i>Cerambycinæ</i> , by E. A. J. DUFFY (London); 7. <i>Diptera : Celyphidæ</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); 8. <i>Tenthredinoidea</i> , par J. PASTEELS (Bruxelles) | 1953 |
| 18. A. VILLIERS (Dakar), <i>Reduviidæ</i> (Sous presse.) (Ter pers.) | |
| 19. R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i> | 1953 |
| 20. M. BEIER (Wien), <i>Mantidæ</i> (Sous presse.) (Ter pers.) | |
| 21. E. MARCUS (São Paulo), <i>Turbellaria</i> (Sous presse.) (Ter pers.) | |
| 22. C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Orthognatha</i> (Sous presse.) (Ter pers.) | |
| 23. H. SYNAVE (Bruxelles), <i>Cixiidæ</i> | 1953 |
| 24. C. KOCH (Pretoria), <i>Pycnocerini</i> (Sous presse.) (Ter pers.) | |
| 25. 1. <i>Diptera : Leptogastrinx</i> , par E. JANSSENS (Bruxelles); 2. <i>Coleoptera : Bostrychidæ</i> , par J. VRYDAGH (Bruxelles); 3. <i>Coleoptera : Lamitinx</i> , par S. BREUNING (Wien); 4. <i>Hymenoptera : Chrysididæ</i> , par S. ZIMMERMANN (Wien); 5. <i>Coleoptera : Pterostichini</i> , par S. L. STRANEO (Galarate); 6. <i>Coleoptera : Aphodiinx</i> , par R. PAULIAN (Tananarive); 7. <i>Coleoptera : Cryptocephalidæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles) (Sous presse.) (Ter pers.) | |
| 26. S. G. KIRIAKOFF (Gand), <i>Lepidoptera Heterocera</i> (Sous presse.) (Ter pers.) | |
| 27. F. G. OVERLAET (Kortenberg), <i>Lepidoptera : Danaidæ, Satyridæ, Nymphalidæ, Acraeidæ</i> (Sous presse.) (Ter pers.) | |
| 28. E. UHMANN (Stolberg, Sachsen), <i>Coleoptera : Hispinæ</i> (Sous presse.) (Ter pers.) | |

I. — Mission G. F. DE WITTE en collaboration avec W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949) (*suite*).
 I. — Zending G. F. DE WITTE met medewerking van W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL en R. VERHEYEN (1946-1949) (*vervolg*).

Fasc.
Afl.

29. Y. JOLIVET (Bruxelles), *Dictyoptera: Blattoidea* ... (Sous presse.) (Ter pers.)
 30. C. FR. ROEWER (Bremen), *Aranea Lycosæformia* I. ... (Sous presse.) (Ter pers.)
 31. R. POISSON (Reunions), *Hémiptères aquatiques* ... (Sous presse.) (Ter pers.)

Exploration des Parcs Nationaux du Congo Belge — Exploratie der Nationale Parken van Belgisch Congo.

I. — Mission H. HEDIGER - J. VERSCHUREN (1948). I. — Zending H. HEDIGER - J. VERSCHUREN (1948).

Fasc.
Afl.

1. H. HEDIGER (Bâle), *Observations sur la psychologie animale dans les Parcs Nationaux du Congo Belge* ... 1951

**ASPECTS DE VEGETATION
DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE**

**VEGETATIEBEELDEN
DER NATIONALE PARKEN VAN BELGISCH CONGO**

AVIS

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

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

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

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

BERICHT

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

SÉRIE I. — PARC NATIONAL ALBERT.

Volume I.

- Fasc. 1-2. — W. ROBYNS (Bruxelles), *Aperçu général de la végétation* (d'après la documentation photographique de la mission G. F. DE WITTE) ... 1937
 Fasc. 3-4-5. — J. LEBRUN (Bruxelles), *La végétation du Nyiragongo* ... 1942

VERSCHEENEN AFLEVERINGEN

REEKS I. — NATIONAAL ALBERT PARK

Boekdeel I.

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

PUBLICATIONS SÉPARÉES

- Mammifères et Oiseaux protégés au Congo Belge*, par S. FRECHKOP, avec Introduction de V. VAN STRAELEN ... (Épuisé.) (Uitgeput.)
Contribution à l'étude de la Morphologie du Volcan Nyamuragira, par R. HOIER (Rutshuru) ... 1939
Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi, ainsi que les espèces dont la protection est assurée en Afrique (y compris Madagascar) par la Convention Internationale de Londres du 8 novembre 1933 pour la protection de la Faune et de la Flore africaines, avec la Législation concernant la Chasse, la Pêche, la Protection de la Nature et les Parcs Nationaux au Congo Belge et dans le Territoire sous Mandat du Ruanda-Urundi, par S. FRECHKOP, en collaboration avec G. F. DE WITTE, J.-P. HARROY et E. HUBERT, avec Introduction de V. VAN STRAELEN (1941). (Épuisé.) (Uitgeput.)
Beschermde Dieren in Belgisch Congo en in het Gebied onder mandaat van Ruanda-Urundi, evenals de Soorten waarvan de bescherming verzekerd is in Afrika (met inbegrip van Madagascar) door de Internationale Overeenkomst van Londen van 8 November 1933 voor de bescherming van de Afrikaansche Flora en Fauna, met de Wetgeving betreffende de Jacht, de Visscherij, de Natuurbescherming en de Nationale Parken van Belgisch Congo en in het Gebied onder mandaat van Ruanda-Urundi, door S. FRECHKOP, in medewerking met G. F. DE WITTE, J.-P. HARROY en E. HUBERT, met Inleiding van V. VAN STRAELEN (1943) ... (Épuisé.) (Uitgeput.)
La faune des grands Mammifères de la plaine Rwindi-Rutshuru (lac Edouard). Son évolution depuis sa protection totale, par E. HUBERT ... 1947
Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi, 3^e édition. (Épuisé.) (Uitgeput.)
Les territoires biogéographiques du Parc National Albert, par W. ROBYNS ... 1948
A travers plaines et volcans au Parc National Albert, par R. HOIER ... 1950
Parcs Nationaux du Congo Belge ... 1949
Contribution à l'étude éthologique des mammifères du Parc National de l'Upemba, par R. VERHEYEN ... 1951
Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi, édition 1953. (Sous presse.) (Ter pers.)

IMPRIMERIE MARCEL HAYEZ
Rue de Louvain, 112, Bruxelles
(Domicile légal : avenue de l'Horizon, 39)
