

PARC NATIONAL DE LA GARAMBA

MISSION H. DE SAEGER

en collaboration avec

P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN,
M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,
G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952).

Fascicule 18 (3)

NATIONAAL GARAMBA PARK

ZENDING H. DE SAEGER

met medewerking van

P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN,
M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,
G. TROUPIN en J. VERSCHUREN (1949-1952).

Aflevering 18 (3)

BRUCHIDAE (COLEOPTERA PHYTOPHAGOIDEA)

PAR

JEAN DECELLE (Yangambi)

Le matériel « *Bruchidae* » récolté de 1949 à 1952 par la Mission H. DE SAEGER au Parc National de la Garamba est particulièrement abondant et comporte plus de 1.500 exemplaires répartis en une quarantaine d'espèces.

Seules les sous-familles des *Bruchinae* et des *Pachymerinae* sont étudiées dans la présente note. Les *Amblycerinae* (genre *Spermophagus*) seront étudiés ultérieurement.

La totalité du matériel signalé ci-dessous est conservé dans les collections de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, à Bruxelles.

I. — Sous-famille des BRUCHINAE.

Genre **ACANTHOSCELIDES** SCHILSKY.

Acanthoscelides SCHILSKY, 1905, Käfer Europa's.

Génotype : *Ac. obtectus* SAY, 1831.

***Acanthoscelides obtectus* SAY.**

SAY, 1831, descr. Curc. N. Amer., p. 1.

Cette espèce d'origine américaine, devenue cosmopolite, est surtout inféodée aux stocks et aux cultures de haricots. Elle est très commune au Congo Belge et notamment dans le Nord-Est. Elle semble pouvoir s'adapter à la flore locale puisqu'à Mulungu, P. LEFÈVRE l'a obtenue de graines de la légumineuse *Sesbania aegyptiaca*.

2 exemplaires, 2 récoltes :

3399, II/gc/11, 29.IV.1952, fauchage strate herbacée, ruisseau dans un vallon dénudé;
3476, Aka, 17.V.1952, battage des arbres en savane arborescente.

Genre **CALLOSOBRUCHUS** PIC.

Callosobruchus PIC, 1902, Rev. d'Entom., XXII, p. 6.

Génotype : *C. chinensis* L., 1758.

Callosobruchus chinensis LINNÉ.

LINNÉ, 1758, Syst. Nat., éd. X, p. 486.

116 exemplaires obtenus en 70 récoltes :

24, Gangala-na-Bodio, X et XI.1949; 200, I/a/3, 7.II.1950, fauchage sur taillis arbustif en galerie forestière; 786, I/o/1, 26.VIII.1950, fauchage en savane de plateau; 818, I/o/2, 13.IX.1950, ramassage sur feuilles des arbres en galerie humide; 824, Napokomweli, 15.IX.1950, fauchage en savane herbeuse de « Ndiwili »; 845, I/o/1, 25.IX.1950, fauchage en savane arbustive de plateau strate herbacée; 884, I/o/1, 11.X.1950, fauchage en savane herbeuse le long de I/o/2; 995, II/e, 18.XII.1950, ramassage, fauchage dans la strate herbeuse, avant le passage des feux en savane herbeuse (fond de vallée); 998, II/d, 21.XII.1950, fauchage en savane le long de la piste à 600 m de la Garamba, sur Graminées; 1000, II/f, 22.XII.1950, en savane non brûlée; 1002, II/f, 26.XII.1950, en savane graminée brûlée depuis 30 jours; 1033, II/e, confluent Garamba-Nambirima, 3.I.1951, fauchage sur 10 m de large le long de la Garamba en savane à Graminées; 1040, II/e, 4.I.1951, fauchage sur la rive droite de la Garamba en savane basse; 1048, II/d, 5.I.1951, fauchage à la source de la Nambirima sur Graminées diverses; 1049, II/i, 5.I.1951, fauchage au bord de la Nakobo à 500 m de la source, sur végétation croissant dans l'eau; 1127, Kasi-Garamba, 20.I.1951, fauchage en savane non brûlée; 1144, II/f/17, 20.I.1951, fauchage sur berges herbeuses et buissonnantes; 2052, II/gd/4, 5.VII.1951, fauchage de la strate herbacée, hauteur 1,25 m en savane herbeuse à ligneux rares; 2128, II/fd/5, 23.VII.1951, fauchage, ramassage en strate herbacée sous *Crossopteryx febrifuga*, milieu éclairé en massif isolé; 2157, II/fc/6, 25.VII.1951, fauchage de Graminées. De bas-fond non brûlé en savane herbeuse; 2161, II/hc/4, 26.VII.1951, fauchage (sans ligneux), fauchage devant la ligne de feu allumé artificiellement en haute savane non brûlée; 2182, II/fd/17, 31.VII.1951, fauchage sur Graminées sous galerie, en galerie forestière; 2195, II/hd/8, 3.VIII.1951, fauchage en galerie forestière claire, tête de source; 2225, II/Fd/15, 7.VIII.1951, fauchage, ramassage au sol dans les parties les plus sèches dans un marécage à strate d'Herbacées paludicoles; 2226, II/gd/8, 6.VIII.1951, fauchage sur strate d'Herbacées paludicoles à l'ombre, tête de source peu arborée; 2264, II/fd/4, 16.VIII.1951, fauchage de la strate herbeuse en savane herbeuse non brûlée; 2297, II/hd/9, 21.VIII.1951, fauchage de boisement dégradé, strate d'Herbacées paludicoles, tête de source; 2299, II/f/9, 21.VIII.1951, fauchage, en galerie à boisement très dégradé; 2314, II/gd/11, 24.VIII.1951, fauchage de strate d'Herbacées paludicoles basses, expansion marécageuse; 2338, PpK/72, 27.VIII.1951, fauchage, en galerie forestière dense; 2341, II/fd/17, 31.VIII.1951, fauchage de strate de Graminées basses, en galerie forestière claire; 2363, II/hd/4, 1.IX.1951, fauchage de Graminées 1,25 à 1,50 m, en savane herbeuse non brûlée; 2379, II/fd/17, 5.IX.1951, fauchage du taillis ligneux, en galerie forestière dense; 2697, II/fd/6, 29.X.1951, fauchage sur strate de Graminées basses, 1 à 1,25 m dans une dépression

humide en savane herbeuse de bas-fond marécageux; 2701, II/gd/4, 30.X.1951, filet sur des feuilles de *Sorgho* introduit, appât, miellat des pucerons en savane herbeuse (camp); 2740, II/gd/9, 8.XI.1951, fauchage de la strate herbeuse (*Scleria*, *Urena lobata*). Vallon découvert peu encaissé en fond marécageux; 2780, II/gd/4, 23.XI.1951, ramassage parmi les Graminées jonchant le sol après le retrait des eaux, milieu saturé d'humidité, en savane herbeuse; 2940, II/gd/4, 22.XII.1951, fauchage d'une partie débroussée où les Graminées recroissent, pas de fleurs, en savane herbeuse; 3011, II/fd/6, 15.I.1952, fauchage près de la Nambira, en savane sans ligneux; 3012, II/fe/6, 16.I.1952, fauchage sur la rive gauche de la Nambira, en savane herbeuse; 3022, II/fc/17, 17.I.1952, fauchage de *Canthium venosum* en buissons denses, en galerie forestière claire; 3030, II/fd/17, 19.I.1952, fauchage de taillis ombragés, en galerie forestière; 3077, II/gd/10, 30.I.1952, fauchage d'Herbacées paludicoles, îlot de végétation entièrement entouré par la savane brûlée le 23.I, ruisseau à cours dénudé; 3091, II/fc/17, 4.II.1952, récolté dans les fleurs (*Irvingia Smithii*), en galerie forestière; 3099, II/db/8, 6.II.1952, fauchage d'Herbacées paludicoles, tête de source à boisement dégradé; 3101, PpK/8/d/8, 8.II.1952, fauchage d'Herbacées ombrophiles, tête de source à boisement assez dense; 3123, II/fd/17, 13.II.1952, battage d'arbustes du taillis, en galerie forestière dense (massif); 3130, II/fd/17, 14.II.1952, fauchage des fleurs d'*Irvingia Smithii*, en galerie forestière; 3137, Mabanga/9", 19.II.1952, troubleau près d'une source, en petite mare fangeuse; 3328, Pidigala, 23.IV.1952, ramassage sur le sol et arbustes, en savane arborescente; 3463, Aka, 15.V.1952, fauchage des arbustes du taillis, fond du ravin, couvert dense, en galerie forestière dense; 3480, Inimvua, 16.V.1952, fauchage des arbres et arbustes, en savane arborescente claire (sommet 1.090 m); 3481, Dedegwa, 17.V.1952, battage des arbres de la galerie sous ombrage dense, source en galerie forestière dense (type guinéen); 3514, Aka/2, 22.V.1952, fauchage des arbustes, type guinéen, en lisière de galerie forestière dense; 3773, II/id/9, 11.VII.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, dans ruisseau à galerie très dégradée; 3820, PFNK/12/9, 24.VII.1952, récoltés sur fruits de *Caloncoba Schweinfurthii* (Flacourtiacées) en décomposition sur le sol, en galerie forestière; 3859, II/gd/4, 31.VII.1952, fauchage dans les Graminées sans ombrage, en savane herbeuse; 3865, II/gf/17, 31.VII.1952, fauchage des arbustes des taillis, en galerie forestière; 3869, Ndelele/8, 1.VIII.1952, récoltés entre les fissures des grosses branches dans la couronne (*Terminalia glaucescens*), tête de source boisée (ravin ombragé); 3878, II/gc/10, 4.VIII.1952, fauchage des Herbacées paludicoles et aquatiques; abords marécageux, ruisseau à cours dénudé; 3884, II/fd/12, 5.VIII.1952, fauchage des Herbacées ripicoles immergées, milieu sans ombrage, chenal dépendant de la Garamba; 3932, II/gd/4, 12.VIII.1952; 3963, II/gc/6, 21.VIII.1952, fauchage (bas de pente, Graminées basses), en savane herbeuse basse; 3983, II/fd/17, 27.VIII.1952, battage fauchage des arbustes du taillis après une crue, sur talus de berge boisée; 4008, II/jd/11, 1.IX.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles composée surtout de Cypéracées, dans vallon marécageux sans ombrage; 4036, II/gd/11, 4.IX.1952, fauchage des Herbacées paludicoles (particulièrement *Jussiaea*, *Impatiens*, *Aeschynomene*), dans vallon marécageux sans ombrage; 4054, II/gd/4, 12.IX.1952, fauchage sur des Graminées coupées en voie de dessiccation, en savane herbeuse à *Nephrolepis* et *Ophioglossum*; 4075, Ndelele/R., 24.IX.1952, fauchage du taillis arbustif et herbacé sous couvert de quelques grands arbres, sur éboulis rocheux; 4077, II/gd/4, 18.IX.1952, fauchage des Herbacées rudérales, en savane herbeuse (camp); 4078, II/fd/4, 22.IX.1952, fauchage des Graminées et Herbacées rudérales croissant au bord d'une piste, en savane herbeuse.

Cette espèce originaire de l'Asie tropicale est très fréquente au Congo dans les graines des légumineuses cultivées, y causant souvent des dégâts importants. Le grand nombre de récoltes dans le Parc National de la

Garamba et le fait que l'espèce a été récoltée également au Parc National de l'Upemba semble indiquer qu'elle peut se multiplier en l'absence des cultures, ayant sans doute trouvé dans la flore locale des plantes-hôtes adéquates.

Genre **SPECULARIUS** BRIDWELL.

Specularius BRIDWELL, 1938, Journ. Wash. Acad. Science, 28, p. 71.

Génotype : *Sp. impressithorax* PIC, 1932 = *Sp. erythrinae* BRIDWELL, 1938.

1. — **Specularius vanderijsti kivuensis** DECELLE.

DECELLE, 1951, Rev. Zool. Bot. Afr., XLV, 1-2, p. 178.

3 exemplaires, 3 récoltes :

560, I/c/1, 26.V.1950, fauchage en savane arborescente; 1003, II/f, 26.XII.1950, en savane graminée non brûlée, sur une bande parallèle à la récolte 936; 3488, Inimvua, 20.V.1952, fauchage, ramassage sur les flancs du mont, obs. n° 505, en savane boisée à *Lophira*.

2. — **Specularius fageli** n. sp.

(Fig. 1.)

Petite espèce rousse, rappelant *Sp. erythraeus* PIC mais de taille moitié moindre et pygidium caractéristique.

Tête rousse, moyennement large, ponctuée et pubescente; yeux noirs très échancrés et proéminents; antennes courtes, robustes, avec les 5 premiers articles roux, les suivants plus foncés et le 11^e plus pâle.

Pronotum petit, conique, à côtés droits, roux, à pubescence courte et blanche.

Écusson pubescent.

Élytres roux comme le pronotum, avec une pubescence uniforme comme ce dernier; pris ensemble leur longueur égale leur largeur; épaules non marquées.

Pygidium vertical, roux, brillant, ponctué, présentant à sa moitié supérieure un miroir entouré de dense pubescence blanche et divisé en deux par une fine linéole de pubescence blanche.

Les 4 pattes antérieures pâles; les postérieures plus foncées avec les fémurs canaliculés, la carène interne munie d'une forte dent suivie d'une seconde moins forte.

Je dédie cette espèce à M. G. FAGEL, entomologiste à l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

Longueur : 2,2 mm.

2 exemplaires, 2 récoltes :

2939, II/fd/18, 21.XII.1951, fauchage de la strate herbacée basse, le long d'une berge à boisement relique de galerie, holotype: 766, I/o/1, 21.VIII.1950, fauchage dans une savane de plateau, 1 paratype.

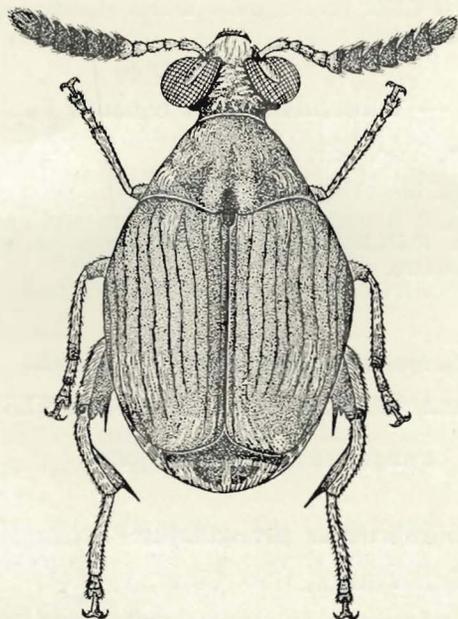


FIG. 1. — *Specularius fagei* n. sp. ($\times 30$ env.).

Genre **TUBERCULOBRUCHUS** DECELLE.

Tuberculobruchus DECELLE, 1951, Rev. Zool. Bot. Afr., XLV, 1-2, p. 179.

Génotype : *T. natalensis* PIC, 1903.

1. — **Tuberculobruchus longipennis** PIC.

PIC, 1902, Rev. d'Ent., XXI, p. 7.

3 exemplaires, 3 récoltes :

414, I/b/3, 14.IV.1950, fauchage de fleurs d'*Antidesma venosum*, en lisière galerie; 1003, II/f, 26.XII.1950, en savane graminée non brûlée, sur une bande parallèle à la récolte 936; 3488, Inimvua, 20.V.1952, fauchage et ramassage sur les flancs du mont, en savane boisée à *Lophira* (Arbres de 15 à 18 m, strate arbustive de 3 à 5 m, strate herbeuse dense de 0.80 à 1 m).

2. — **Tuberculobruchus silaceus** FÄHRAEUS.

FÄHRAEUS, 1839, in SCHOENHERR, Gen. Curc., V, p. 53.

2 exemplaires, 2 récoltes :

3399, II/gc/11, 29.IV.1952, fauchage de la strate herbacée, ruisseau dans un vallon dénudé; 3480, Inimvua, 16.V.1952, fauchage des arbres et arbustes, en savane arborescente claire (sommet 1.090 m).

3. — **Tuberculobruchus babaulti** PIC.

PIC, 1921, in BABAULT, Voy. Afr. Or., p. 14.

1 seul exemplaire :

3201, Tori/9-Soudan, 20.III.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, dans un lambeau de galerie forestière.

Genre **CONICOBRUCHUS** DECELLE.

Conicobruchus DECELLE, 1951, Rev. Zool. Bot. Afr., XLV, 1-2, p. 181.

Génotype : *C. strangulatus* FÄHRAEUS, 1839.

Conicobruchus strangulatus FÄHRAEUS.

FÄHRAEUS, 1839, in SCHOENHERR, Gen. Curc., V, p. 4.

114 exemplaires, 18 récoltes, le plus souvent par fauchage en savane, pris une fois en grand nombre par élevage à partir de gousses d'une Papilionacée (n° 2400) :

866, I/o/2, 3.X.1950, fauchage en savane herbeuse; 888, Napokomweli, 13.X.1950, fauchage à « Ndiwili », strate herbacée; 1054, II/e, 6.I.1951, ramassage en dessous de l'écorce d'essences diverses; 2072, II/fd/8, 13.VII.1951, fauchage des Graminées en bas-fond partiellement marécageux; 2157, II/fc/6, 25.VII.1951, fauchage de Graminées, de bas-fond non brûlé, en savane herbeuse; 2161, II/hc/4, 26.VII.1951, fauchage devant la ligne de feu allumé artificiellement, en haute savane non brûlée (sans ligneux); 2224, II/fd/17, 6.VIII.1951, fauchage de taillis arbustif sur talus escarpé, en lisière de galerie forestière; 2265, II/hc/8, 17.VIII.1951, fauchage de la strate herbeuse marécageuse sous ligneux, tête de source à Mitragynes; 2305, II/hd/4, 23.VIII.1951, fauchage des Graminées sous l'ombrage d'un grand *Vitex Doniana*, en savane herbeuse brûlée; 2398, II/gd/4, 10.IX.1951, fauchage, volaient dans les derniers rayons de soleil à 1-1,50 m du sol, en savane herbeuse; 2400, II/fd/6, 10.IX.1951, élevage, ex. gousses fortement parasitées d'une Papilionacée, d'un à six cocons par gousse en savane herbeuse de bas-fond; 2496, II/hd/4, 2.X.1951, fauchage de la strate herbeuse, en savane herbeuse non brûlée; 3012, II/fe/6, 16.I.1952, fauchage de la rive gauche de la Nambira, en savane herbeuse; 3030, II/fd/17, 19.I.1952, fauchage de taillis ombragés, en galerie forestière; 3844, mont Moyo, 29.VI.1952, fauchage des prairies de Graminées, sur dôme granitique à Graminées basses; 3923, II/gd/4, 8.VIII.1952, fauchage des Graminées, en savane herbeuse à *Loudetia*; 3940, II/gc/17, 14.VIII.1952, fauchage dans une plaine

temporairement marécageuse, Graminées et Cypéracées en fleurs, en savane herbeuse paludicole; 3963, II/gc/6, 21.VIII.1952, fauchage de la savane herbeuse basse (bas de pente, Graminées basses).

La récolte n° 2400 a été obtenue de gousses fortement parasitées de la Papilionacée *Crotalaria longipedunculata* et l'élevage a donné lieu aux observations suivantes :

Mise en élevage. — 22.VIII.1951.

Métamorphose. — 22.VIII.1951.

Éclosion. — A partir du 1.X.1951 (Bruchides).

Observations. — Larves apodes, rongent les graines dans les gousses; nymphose dans un cocon blanc crème à l'intérieur de la gousse, celle-ci ne porte pas de trace d'orifice d'entrée.

10.IX.1951 : éclosion 1 Lépidoptère à larve cléthrope, E. 2388.

12.IX.1951 : éclosion.

La ponte s'effectue dans les fleurs. Pour sortir de la gousse, l'imago découpe une petite rondelle dans la paroi de celle-ci, à l'emplacement du cocon, plus rarement dans un autre endroit. L'éclosion est diurne et l'insecte se montre immédiatement très vif s'il est exposé au soleil; il s'envole avec facilité.

Parasite n° 2573 (Hyménoptère). Ce parasitisme est peu intense, les exemplaires du parasite ont été obtenus de quelque 300 gousses bruchées.

De 1 à 6 cocons blanc-crème ont été observés par gousse. Les insectes éclos de ces gousses présentent toutes les colorations intermédiaires entre le noir et le rouge-roux, ce qui permet de rattacher à cette espèce des spécimens que j'avais rattachés en 1951 à *C. bedfordi* PIC, 1941 et à *C. astrosuturalis* PIC, 1939 (Rev. Zool. Bot. Afr., XLV, 1-2, p. 181). Il est d'ailleurs vraisemblable que *C. bedfordi* PIC et *C. astrosuturalis* PIC sont synonymes de *C. strangulatus* FÄHRAEUS. Malheureusement, les types de ces deux espèces sont actuellement inaccessibles.

Genre **BRUCHUS** sensu lato.

1. — **Bruchus obscurus** FÄHRAEUS.

FÄHRAEUS, 1839, in SCHOENHERR, Gen. Curc., V, p. 67.

59 exemplaires, 37 récoltes, le plus généralement par fauchage :

786, I/o/1, 26.VIII.1950, fauchage en savane de plateau; 811, I/o/2, 11.IX.1950, ramassage, troubleau, en rivière sur barres granitiques; 881, I/o/1, 7-10.X.1950, faunule des épillets, *Beckeropsis uniseta*, en savane arborescente; 995, II/e, 18.XII.1950, ramassage, fauchage dans la strate herbeuse, avant le passage des feux, en savane herbeuse (fond de vallée); 998, II/d, 21.XII.1950, fauchage en savane le long de la piste à 600 m de la

Garamba, sur Graminées; 1000, II/f, 22.XII.1950, en savane non brûlée; 1806, II/gd/11, 26.V.1951, fauchage sur fleurs d'*Oenantha villosa* (Onagracées), dans un fond marécageux (Nambirima); 1824, II/fd/17, 28.V.1951, fauchage de la strate de Graminées ripicoles; 1896, II/fd/17, fauchage sur strate herbacée en galerie forestière; 1916, II/fd/17, 15.VI.1951, ramassage, fauchage (massif au confluent Nambira) strate herbacée et strate arbustive, en galerie forestière dense; 1970, II/fd/17, 25.VI.1951, fauchage, ramassage sur le sol et strate herbacée basse dans une dépression humide, en galerie forestière; 2015, II/gc/6, 29.VI.1951, fauchage sur hautes Graminées non brûlées (*Urelytrum giganteum*); 2024, II/gd/14s, 30.VI.1951, fauchage sur strate herbeuse autour de la mare temporaire en savane herbeuse; 2039, II/gd/camp, 4.VII.1951, sur feuilles et inflorescences de maïs introduit, en savane herbeuse; 2040, II/hb/4, 3.VII.1951, fauchage sur hautes Graminées; 2052, II/gd/4, 5.VII.1951, fauchage de la strate herbacée, hauteur 1,25 m, en savane herbeuse à ligneux rares; 2057, II/ge/5, 10.VII.1951, fauchage en fond partiellement marécageux; 2071, II/gd/11, 12.VII.1951, Berlèse, faune endogée. Sol de surface y compris les débris organiques de la superficie. Milieu : expansion marécageuse dans un vallon encaissé, sans ligneux. Prélèvement dans la partie non fangeuse, sous une strate de Graminées et de Cypéracées. Profondeur moyenne du prélèvement : 0 à -5 cm. Volume : 4 dm³; 2072, II/fd/8, 13.VII.1951, fau-

Température du sol :	Maxima	Minima (de la journée)
Surface	—	19,9 °C
A — 5 cm	30,2	18
A — 10 cm	25,3	20,7

Récolte : 14 heures.

chage des Graminées dans bas-fond partiellement marécageux; 2157, II/fc/6, 25.VII.1951, fauchage de Graminées, bas-fond non brûlé en savane herbeuse; 2179, II/gd/camp, 31.VII.1951, fauchage sur fleur de maïs introduit, dans champs indigènes; 2194, II/hc/8, 1.VIII.1951, fauchage en galerie à *Erythrophloeum*, des Graminées au sol, tête de source; 2264, II/fd/4, 16.VIII.1951, fauchage de la strate herbeuse en savane herbeuse non brûlée; 2724, PpK/80-90, 5.XI.1951, fauchage violent, strate de Graminées basses : 0,50 à 0,60 m, en savane herbeuse; 2861, II/hd/4, 6.XII.1951, fauchage de Graminées basses, bords de sentiers, en savane herbeuse; 3129, II/fd/15, 15.II.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, milieu sans ombrage, en marécage partiellement asséché; 3678, Ndelele/4, 18.VI.1952, fauchage entre les éboulis rocheux, en savane herbeuse; 3700, II/fc/11, 25.VI.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, dans une plaine marécageuse; 3706, II/gd/4, 26.VI.1952, fauchage de la strate herbacée sans ombrage (1,25 m de haut), en savane herbeuse; 3729, II/fe/7, 4.VII.1952, fauchage de la strate d'Herbacées (1,25 m de haut) récemment inondée dans une prairie à paludicoles; 3799, II/id/9, 16.VII.1952, en galerie forestière dégradée (*Rauwolfia vomitoria*); 3815, Ndelele/R., 23.VII.1952, fauchage des Herbacées croissant sur les roches et dans les anfractuosités, sur des éboulis rocheux; 3909, II/gd/10, 7.VIII.1952, fauchage sur végétation d'Herbacées paludicoles héliophiles, dans un ruisseau à cours dénudé; 3923, II/gd/4, 8.VIII.1952, fauchage des Graminées, en savane herbeuse à *Loudetia*; 3945, II/hd/4, 18.VIII.1952, récoltes sur les épis de *Pennisetum polystachium*, (faunule des épis), en savane herbeuse; 4068, Ndelele/R., 22.IX.1952, fauchage des Graminées, en savane herbeuse à *Loudetia simplex*; 4085, II/gd/8, 24.IX.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, sans ombrage, tête de source marécageuse.

2. — **Bruchus sakeensis** PIC.

PIC, 1953, Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXIX, 14, p. 4.
DECELLE, 1956, Ann. Mus. Congo, in-8°, Zool., 51, p. 424.

4 exemplaires, 4 récoltes :

827, I/o/1, 16.IX.1950, fauchage en savane arbustive autour du camp; 3815, Ndelele/R., 23.VII.1952, fauchage des Herbacées croissant sur les roches et dans les anfractuosités, sur éboulis rocheux; 3884, II/fd/12, 5.VIII.1952, fauchage des Herbacées ripicoles immergées, milieu sans ombrage, dans un chenal dépendant de la Garamba; 3944, II/jd/9, 16.VIII.1952, fauchage des Herbacées et des arbustes du taillis sous ombrage, en galerie forestière claire.

3. — **Bruchus hinnulus** FÄHRAEUS.

FÄHRAEUS, 1871, Öfv. Vet. Akad. Förh., 28, p. 477.

3 exemplaires, 3 récoltes :

3450, Aka, 14.V.1952, fauchage des arbustes dont des Rubiacées en fleurs (type guinéen), à la lisière d'une galerie forestière dense; 3843, Anie/9, 29.VII.1952, fauchage des Herbacées sciaphiles, en galerie forestière peu dense, un exemplaire sans localisation et date précise.

4. — **Bruchus mulunguensis** DECELLE.

DECELLE, 1951, Rev. Zool. Bot. Afr., XLV, 1-2, p. 183.

45 exemplaires, 12 récoltes :

2323, PFSK/8/d/9, 25.III.1952, ramassage sous les écorces et dans le bois mort, en galerie forestière dense; 3227, PFSK/17/d/9, 26.III.1952, en eau trouble, ± stagnante, fond boueux, petit ruiseau à courant faible, 9 heures; 3328, Pidigala, 23.IV.1952, ramassage sur le sol et arbustes en savane arborescente; 3358, Pidigala, 23.IV.1952, fauchage du taillis arbustif, en galerie forestière très dense; 3450, Aka, 14.V.1952, fauchage des arbustes dont des Rubiacées en fleurs (type guinéen), à la lisière d'une galerie forestière dense; 3461, Inimvua, 16.V.1952, fauchage de la strate herbacée, en savane arborescente claire (sommet 1.090 m); 3463, Aka, 15.V.1952, fauchage des arbustes du taillis, fond de ravin, couvert dense, en galerie forestière dense (type guinéen); 3468, Dedegwa, 17.V.1952, fauchage des arbustes de la lisière de galerie forestière dense (type guinéen); 3481, Dedegwa, 17.V.1952, battage des arbustes de la galerie sous ombrage dense, source en galerie forestière dense (type guinéen); 3514, Aka/2, 22.V.1952, fauchage des arbustes, type guinéen, à la lisière, de galerie forestière dense; 3720; 3720, II/id/9, 2.VII.1952, fauchage des arbustes du taillis ombragé, en galerie forestière à *Erythrophloeum*; 3843, Anie/9, 29.VII.1952, fauchage des Herbacées sciaphiles, en galerie forestière peu dense.

5. — **Bruchus schoutedeni** PIC.

PIC, 1924, Rev. Zool. Afr., XII, p. 459.

52 exemplaires, 40 récoltes :

24, Gangala-na-Bodio, X-XI.1949; 109, I/a/3, 16.I.1950, fauchage en galerie forestière, bordure herbeuse; 213, I/a/3, 20.II.1950, fauchage des parties brûlées le 2.I.1950, en savane arborescente; 409, source de la Duru, 12.IV.1950, à la lisière de la galerie fores-

tière; 422, I/a/3, 17.IV.1950, fauchage en savane arborescente; 527, I/o/1, 17.V.1950, fauchage en savane arborescente; 528, Akam, 19.V.1950, ramassage à la surface et dans la couche superficielle du sol, en savane herbeuse sur le sable; 686, I/a/1, 10.VII.1950, fauchage en savane de pente; 991, II/f, 15.XII.1950, ramassage, fauchage dans la strate herbeuse, avant le passage des feux, en savane herbeuse de plateau; 995, II/e, 18.XII.1950, ramassage, fauchage dans la strate herbeuse, avant le passage des feux, en savane herbeuse (fond de vallée); 1040, II/e 4.I.1951, fauchage de la rive droite de la Garamba, en savane basse, 1137, II/d/4, 24.I.1951, fauchage des hautes Graminées non brûlées; 1165, II/fc/Garamba, 26.I.1951, fauchage des hautes Graminées non atteintes par le feu, au bord de la rivière; 1173, II/fc/17/Garamba, 1.II.1951, en galerie forestière sèche, sur le sol; 1233, Nakobo/cd/9, 8.II.1951, fauchage des Graminées en terrain marécageux, dont la base se trouve dans l'eau; 1285, II/gd/11, 23.II.1951, fauchage, expansion marécageuse de la Nambirima, végétation paludicole; 1742, II/gd/4, 16.V.1951, fauchage des touffes des Graminées diverses (hauteur 0,80 à 1 m), en savane herbeuse brûlée; 1852, II/gc/4, 1.VI.1951, sur feuilles de *Vitex Doniana* en savane herbeuse à ligneux rares; 1890, II/fd/17, 11.VI.1951, fauchage de la strate herbacée sur berges sablonneuses; 2052, II/gd/4, 5.VII.1951, fauchage de la strate herbacée, hauteur 1,25 m, en savane herbeuse à ligneux rares; 2128, II/fd/5, 23.VII.1951, fauchage, ramassage dans strate herbacée sous *Crossopteryx febrifuga*, milieu éclairé, massif isolé; 2640, PpK/52/2, 16.X.1951, fauchage sur strate herbacée sous des *Lophira alata*, en savane faiblement arborée; 2944, II/gd/4, 27.XII.1951, fauchage en savane; 3142, Ndelele/11, 21.II.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, dans fond marécageux (à sec); 3178, II/fd/12, 10.III.1952, fauchage autour d'un marigot (Polygonacées, Onagracées en fleurs), végétation paludicole; 3196, Ndelele/K/117/11, 19.III.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, milieu découvert dans marais partiellement asséché; 3311, II/PpK/73/d/9, 8.IV.1952, fauchage des Herbacées, Graminées non en fleurs notamment, à la lisière d'un ravin fortement boisé; 3328, Pidigala, 23.IV.1952, ramassage sur le sol et arbustes, en savane arborescente; 3399, II/gc/11, 29.IV.1952, fauchage de la strate herbacée, dans ruisseau dans un vallon dénudé; 3424, II/fd/7", 5.V.1952, fauchage d'une mare permanente, végétation paludicole abondante et variée, abords marécageux; 3449, II/gd/4, 8.V.1952, fauchage, Graminées et Herbacées basses, sans ombrage, en savane herbeuse; 3567, II/hd/6, 30.V.1952, fauchage des Graminées en fleurs (*Setaria*, *Sporobolus*) en savane herbeuse de fond de vallée; 3612, Iso/III, 11.VI.1952, fauchage de la strate herbacée du sous-bois en forêt d'*Isobertinia*; 3678, Ndelele/4, 18.VI.1952, fauchage entre les éboulis rocheux, en savane herbeuse; 3694, II/fd/4, 3.VI.1952, fauchage des Graminées et plantes rudérales bords de sentiers, en savane herbeuse; 4023, II/gd/6, 2.IX.1952, fauchage du bas de pente, à *Vitex Doniana* suffrutescents, en savane herbeuse; 4036, II/gd/11, 4.IX.1952, fauchage des Herbacées paludicoles (particulièrement *Jussiaea*, *Impatiens*, *Aeschynomene*), dans vallon marécageux sans ombrage; 4077, II/gd/4, 18.IX.1952, fauchage des Herbacées rudérales, en savane herbeuse (camp); 4083, II/fd/17, 25.IX.1952, fauchage du taillis arbustif et de la strate à *Setaria megaphylla*, en galerie forestière claire.

6. — *Bruchus diversimembris* Pic.

Pic, 1952, Échange, 528, p. 8.

214 exemplaires, 81 récoltes :

578, I/a/1, 5.VI.1950, fauchage de la savane arborescente; 789, Napokomweli, 26.VIII.1950, fauchage sur la strate herbacée d'un « Ndiwili »; 790, I/o/2, 30.VIII.1950, fauchage en galerie; 995, II/e, 18.XII.1950, ramassage, fauchage dans la strate herbeuse, avant le passage des feux, en savane herbeuse (fond de vallée); 998, II/d, 21.XII.1950, fauchage en savane le long de la piste à 600 m de la Garamba, sur Grami-

nées; 1000, II/f, 22.XII.1950, en savane non brûlée; 1003, II/f, 26.XII.1950, en savane graminée non brûlée, sur une bande parallèle à la récolte 936; 1018, II/f, 28.XII.1950, fauchage en savane non encore atteinte par les feux, sur Graminées; 1026, II/e confluent Garamba-Nambirima, fauchage de hautes Graminées entourant le confluent, au-delà espaces dénudés; 1033, II/e confluent Garamba-Nambirima, 3.I.1951, fauchage sur 10 m de large le long de la Garamba en savane à Graminées; 1049, II/i, 5.I.1951, fauchage au bord de la Nakobo à 500 m de la source, sur végétation croissant dans l'eau; 1085, II/g/11, 12.I.1951, fauchage sur les feuilles de *Kigelia aethiopica*; 1088, II/i/4, 15.I.1951, fauchage sur courtes Graminées au bord d'une mare; savane non brûlée; 1090, II/g/11, 12.I.1951, fauchage à la base d'un peuplement pur de Mitragynes, végétation marécageuse; 1137, II/d/4, 24.I.1951, fauchage sur hautes Graminées non brûlées; 1165, II/fc/Garamba, 26.I.1951, fauchage sur hautes Graminées non atteintes par le feu, au bord de la rivière; 1167, II/fc/5, 31.I.1951, fauchage en savane herbeuse de vallée; 1223, ed/17, 6.II.1951; 1232, II/gd/4, 8.II.1951, fauchage en savane herbeuse; 1240, II/me/15, 9.II.1951, fauchage au bord du marais, sur Graminées courtes; 1742, II/gd/4, 16.V.1951, fauchage des touffes de Graminées diverses (hauteur 0,80-1 m), en savane herbeuse brûlée; 1824, II/fd/17, 28.V.1951, fauchage de la strate de Graminées ripicoles; 1846, II/hc/11, 31.V.1951, fauchage de touffes de *Cyperus papyrus*; 1867, II/gc/6, 4.VI.1951, fauchage en bordure d'une dépression marécageuse, sur les Graminées, en savane de fond de vallée; 1886, II/gc/6, 8.VI.1951, fauchage de la strate graminéenne basse, en savane paludicole; 1902, II/gd/4, 12.VI.1951, fauchage de la strate herbeuse peu ombragée en savane herbeuse non brûlée; 1907, II/hd/4, 14.VI.1951, fauchage, ramassage sur strate herbeuse et arbustes, en savane herbeuse brûlée; 1916, II/fd/17, 15.VI.1951, ramassage, fauchage (massif au confluent Nambira) strate herbacée et strate arbustive, en galerie forestière dense; 2040, II/hb/4, 3.VII.1951, fauchage de hautes Graminées (terrain brûlé en décembre); 2072, II/fd/8, 13.VII.1951, fauchage des Graminées dans bas-fond partiellement marécageux; 2157, II/fc/6, 25.VII.1951, fauchage de Graminées, dans un bas-fond non brûlé, en savane herbeuse; 2419, II/id/10, 12.IX.1951, fauchage de la strate dense d'Herbacées paludicoles, dans une rivière à cours dénudé; 2448, II/gd/7", 20.IX.1951, fauchage autour d'une mare temporaire, frange de Graminées ripicoles; 2464, II/fd/15, 22.IX.1951, fauchage dans marécage à végétation dense; 2496, II/hd/4, 2.X.1951, fauchage de la strate herbeuse en savane herbeuse non brûlée; 2521, II/gc/11, 5.X.1951, fauchage dans milieu éclairé, Graminées dominantes -; Herbacées paludicoles, dans une expansion marécageuse; 2576, II/fd/6, 11.X.1951, fauchage de la strate de Graminées non brûlées, sur un talus en pente douce, en savane herbeuse de fond; 2680, II/PpK/55, 26.X.1951, fauchage violent des Graminées en fleurs, en savane herbeuse; 2724, PpK/80-90, 5.XI.1951, fauchage violent de la strate de Graminées basses : 0,50 à 0,60 m, en savane herbeuse (piste); 2757, II/gc/11, 13.XI.1951, fauchage des Herbacées paludicoles, végétation dense; 2765, II/id/8, 17.XI.1951, fauchage du fond d'Herbacées (Fougères *Scleria*), tête de source; 2860, PpK/90-115, 3.XII.1951, fauchage violent des Graminées basses (pâturées) de la piste en savane herbeuse; 2876, II/fc/8, 6.XII.1951, fauchage des Herbacées paludicoles; petite tête de source à boisement dégradé, en plaine marécageuse; 2998, Mabanga/8", 8.I.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, petite tête de source légèrement boisée; 3024, II/gd/11, 18.I.1952, fauchage de peuplement de *Marantochloa*, dans un petit marécage découvert; 3031, II/gd/6, 22.I.1952, fauchage en savane, bord de rivière, avant le passage du feu, dans la savane proche de la Nambirima; 3069, II/gd/10 Nambirima, 26.I.1952, fauchage des plantes aquatiques, dans cours marécageux de la rivière; 3077, II/gd/10, 30.I.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, îlot de végétation entièrement entouré par la savane brûlée le 23.I.1952, dans ruisseau à cours dénudé; 3081, II/id/9, 31.I.1952, ramassage sous l'écorce d'un arbre abattu, vivant, dans vallon encaissé, abords brûlés; 3129, II/fd/15, 15.II.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, milieu sans ombrage, dans un marécage partiellement asséché; 3178, II/fd/12, 10.III.1952, fauchage des arbustes du taillis, végétation

paludicole; 3410, II/gd/4, 2.V.1952, fauchage des Graminées, 0,70 m de haut, non en fleurs, en savane herbeuse; 3449, II/gd/4, 8.V.1952, fauchage, végétation basse sans ombrage, en savane herbeuse; 3488, Inimvua, 20.V.1952, fauchage, ramassage sur les flancs du mont, en savane boisée à *Lophira*; 3583, Garamba/2 source, 6.VI.1952, fauchage de la strate herbeuse et arbustive en savane arborescente claire; 3608, PFSK/22/8, 10.VI.1952, fauchage de la strate d'Herbacées sciaphiles, tête de source à boisement clair; 3612, Iso III, 11.VI.1952, fauchage de la strate herbacée du sous-bois, en forêt d'*Isobertinia*; 3643, Iso II, 16.VI.1952, fauchage de la strate herbacée sous couvert léger, en forêt d'*Isobertinia* très claire; 3646, PFSK/25/3, 17.VI.1952, fauchage des arbres en savane arborescente à *Combretum*; 3656, PFSK/5/3, 20.VI.1952, fauchage des arbustes et strate herbeuse, en savane herbeuse à *Combretum*; 3678, Ndelele/4, 18.VI.1952, fauchage entre les éboulis rocheux, en savane herbeuse; 3694, II/fd/4, 3.VI.1952, fauchage des Graminées et plantes rudérales aux abords des sentiers, en savane herbeuse; 3700, II/fc/11, 25.VI.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, en plaine marécageuse; 3706, II/gd/4, 26.VI.1952, fauchage de la strate herbacée sans ombrage (1,25 m de haut), en savane herbeuse; 3799, II/id/9, 16.VII.1952, *Rauwolfia vomitoria*, dans une galerie forestière dégradée; 3849, Ndelele, 30.VII.1952, fauchage des Herbacées, sur éboulis rocheux; 3850, PFSK/7/3, 31.VII.1952, fauchage des arbustes, en savane arborescente à *Combretum*, *Terminalia* et *Protea*; 3869, Ndelele/8, 1.VIII.1952, récoltés entre les fissures des grosses branches dans la couronne de *Terminalia glaucescens*, tête de source boisée (ravin ombragé); II/gd/10, 7.VIII.1952, fauchage de la végétation d'Herbacées paludicoles héliophiles, dans un ruisseau à cours dénudé; 3923, II/gd/4, 8.VIII.1952, fauchage des Graminées, en savane herbeuse à *Loudetia*; 3952, II/gd/6, 19.VIII.1952, fauchage de vallée inondée par les crues, Graminées en savane herbeuse; 3958, II/hd/4, 20.VIII.1952, fauchage des Graminées en savane herbeuse de crête; 3978, II/gd/4, 25.VIII.1952, fauchage de la dalle latéritique, végétation herbeuse basse, essentiellement Graminées; 4023, II/gd/6, 2.IX.1952, fauchage bas de pente, à *Vitex Doniana* suffrutescents, en savane herbeuse; 4036, II/gd/11, 4.IX.1952, fauchage des Herbacées paludicoles (particulièrement *Jussiaea*, *Impatiens*, *Aeschynomene*) en vallon marécageux sans ombrage; 4054, II/gd/4, 12.IX.1952, fauchage sur les Graminées en voie de dessiccation, en savane herbeuse à *Nephrolepis* et *Ophioglossum*; 4057, II/gc/17, 16.IX.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, dans marais à *Jussiaea*; 4068, Ndelele/R., 22.IX.1952, fauchage des Graminées, en savane herbeuse à *Loudetia simplex*; 4076, mont Moyo, 25.IX.1952, fauchage de la strate herbeuse, en savane à *Urelytrum*; 4077, II/gd/4, 18.IX.1952, fauchage des Herbacées rudérales, en savane herbeuse (camp); 4078, II/fd/4, 22.IX.1952, fauchage des Graminées et Herbacées rudérales croissant au bord d'une piste, en savane herbeuse.

7. — *Bruchus subconvexus* PIC.

PIC, 1952, Échange, 528, p. 8.

51 exemplaires, 22 récoltes :

1085, II/g/11, 12.I.1951, fauchage sur les feuilles de *Kigelia aethiopica*; 1886, II/gc/6, 8.VI.1951, fauchage de la strate graminéenne basse, en savane paludicole; 2521, II/gc/11, 5.X.1951, fauchage du milieu éclairé, Graminées dominantes + Herbacées paludicoles, expansion marécageuse; 2701, II/gd/4, 30.X.1951, au filet sur des feuilles de Sorgho introduit, appât, miellat des pucerons, en savane herbeuse (camp); 3129, II/fd/15, 15.II.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, milieu sans ombrage, dans un marécage partiellement asséché; 3196, Ndelele/K/117/11, 19.III.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, milieu découvert, dans un marais partiellement asséché; 3399, II/gc/11, 29.IV.1952, fauchage de la strate herbacée, un ruisseau dans un vallon dénudé; 3424, II/fd/7", 5.V.1952, fauchage d'une mare permanente, végétation paludicole abon-

dante et variée, abords marécageux; 3567, II/hd/6, 30.V.1952, fauchage des Graminées en fleurs, en savane herbeuse de fond de vallée; 3642, Iso II/11, 16.IV.1952, fauchage des Herbacées, dans la forêt à *Isobertinia*, vallon à Herbacées paludicoles; 3656, PFSK/5/3, 20.VI.1952, fauchage des arbustes et strate herbeuse, en savane arborescente à *Combretum*; 3700, II/fc/11, 25.VI.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, dans une plaine marécageuse; 3811, Utukuru/4, 22.VII.1952, fauchage des Herbacées en savane herbeuse sur dalle latéritique; 3815, Ndelele/R., 23.VII.1952, fauchage des Herbacées croissant sur les roches et dans les anfractuosités, sur éboulis rocheux; 3844, mont Moyo, 29.VII.1952, fauchage des prairies de Graminées, sur dôme granitique à Graminées basses; 3861, II/fc/6, 28.VII.1952, fauchage de la savane partiellement marécageuse, en savane herbeuse de vallée; 3940, II/gc/17, 14.VIII.1952, fauchage dans une plaine temporairement marécageuse, Graminées en fleurs en savane herbeuse paludicole; 3952, II/gd/6, 19.VIII.1952, fauchage de Graminées de vallée inondée par les crues, en savane herbeuse; 3958, II/hd/4, fauchage des Graminées, en savane herbeuse de crête; 3963, II/gc/6, 21.VIII.1952, fauchage en savane herbeuse basse (bas de pente, Graminées basses); 4054, II/gd/4, 12.IX.1952, fauchage sur les Graminées fauchées en voie de dessiccation, en savane herbeuse à *Nephrolepis* et *Ophioglossum*; 4078, II/fd/4, 22.IX.1952, fauchage des Graminées et Herbacées rudérales croissant au bord d'une piste, en savane herbeuse.

8. — *Bruchus subcaeruleus* PIC.

PIC, 1902, Le Natural., XXIV, p. 146.

151 exemplaires, 81 récoltes; obtenu généralement par fauchage de la végétation basse en savanes ou sur les épillets de Graminées :

345, I/b/3, 29.III.1950, en taillis de galerie forestière sèche; 729, Akam, 28.VII.1950, fauchage en savane herbeuse; 800, I/o/1, 4.IX.1950, fauchage en savane herbeuse; 831, Napokomweli, 19.IX.1950, fauchage sur les herbes d'un « Ndiwili »; 881, I/o/1, 7-10.X.1950, faunule des épillets de *Beckeropsis uniseta*, en savane arborescente; 911, I/o/1, 28.X.1950, sur épillets, faunule des épis de *Setaria sphacelata*, en savane arborescente; 998, II/d, 21.XII.1950, fauchage de Graminées en savane le long de la piste à 600 m de la Garamba; 1033, II/e confluent Garamba-Nambirima, 3.I.1951, fauchage sur 10 m de large le long de la Garamba, en savane à Graminées; 1040, II/e, 4.I.1951, fauchage sur la rive droite de la Garamba, en savane basse; 1055, II/e, 6.I.1951, fauchage de Graminées courtes au bord de l'eau; 1144, II/f/17, 20.I.1951, fauchage des berges herbeuses et buissonnantes; 1283, II/gc/8, 23.II.1951, fauchage dans le taillis, boisement dégradé, tête de source; 1335, II/hc/8, 28.II.1951, fauchage de pelouse à Cypéracées; 1590, II/hc/8, 23.IV.1951, fauchage d'une végétation rare en terrain marécageux en dessous des Mitragnynes; 1617, II/ee/14, 26.IV.1951, fauchage sur feuilles d'*Ixora radiata*; 1798, II/fd/15, 24.V.1951, fauchage sur fleurs d'Herbacées ripicoles diverses, en plaine marécageuse; 1805, II/fd/17, 25.V.1951, fauchage aux abords d'une mare sous couvert, fauchage dans la strate herbacée paludicole, en galerie forestière; 1887, II/gd/7, 8.VI.1951, ramassage, fauchage autour d'une mare temporaire sur dalle latéritique, frange de Graminées paludicoles; 1970, II/fd/17, 25.VI.1951, fauchage, ramassage sur sol et strate herbacée basse dans une dépression humide, en galerie forestière; 1981, II/fd/18, 26.VI.1951, fauchage sur ados de sables alluvionnaires récents, strate herbeuse; 2024, II/gd/14s, 30.VI.1951, fauchage de la strate herbeuse autour d'une mare temporaire en savane herbeuse; 2072, II/fd/8, 13.VII.1951, fauchage des Graminées, dans un bas-fond partiellement marécageux; 2128, II/fd/5, 23.VII.1951, fauchage, ramassage sur strate herbacée sous *Crossopteryx febrifuga*, milieu éclairé, sur massif isolé; 2224, II/fd/17, 6.VIII.1951, fauchage du taillis arbustif sur talus escarpé, en lisière de galerie forestière; 2263, II/nf/2, 13.VIII.1951, fauchage de la strate herbeuse, dans les parties dégagées, en savane arborescente; 2264, II/fd/4, 16.VIII.1951, fauchage de la

strate herbeuse, en savane herbeuse non brûlée; 2420, II/gc/5, 12.IX.1951, ramassage sur alluvions grises de vallée (sol à gley), sur le sol et entre les touffes de Graminées (1,25 m de haut), carré de 10 × 10 m (description des milieux : obs. n° 236) en savane herbeuse pauvre; 2491, II/hc/9, 28.IX.1951, fauchage sur des Herbacées basses à l'ombre, rivière à cours boisé peu dense; 2496, II/hd/4, 2.X.1951, fauchage de la strate herbeuse, en savane herbeuse non brûlée; 2521, II/gc/11, fauchage en milieu éclairé, Graminées dominantes + Herbacées paludicoles, expansion marécageuse; 2554, II/fd/18, 8.X.1951, fauchage sur alluvions sablonneuses récentes, faunule des épis de *Panicum*, en savane herbeuse; 2615, PpK/52/g, 16.X.1951, galerie forestière très dégradée en savane herbeuse; 2650, II/gd/4, 22.X.1951; 2668, II/fd/4, 24.X.1951, fauchage de la strate de Graminées en fleurs, hauteur 1,50 m, en savane herbeuse non brûlée; 2680, II/PpK/55, 26.X.1951, fauchage violent des Graminées en fleurs, en savane herbeuse; 2681, II/gd/4, 27.X.1951, fauchage d'Herbacées et Graminées croissant dans les parties dégagées, en savane herbeuse; 2860, PpK/90-115, 3.XII.1951, fauchage violent des Graminées basses (pâturées) de la piste, en savane herbeuse; 2944, II/gd/4, 27.XII.1951, fauchage en savane; 2955, II/fc/17, 29.XII.1951, battage, fauchage des arbrisseaux *Canthium* sp. partiellement à l'ombre, avant la floraison, en galerie forestière claire (lambeau); 3030, II/fd/17, 19.I.1952, fauchage du taillis ombragé, en galerie forestière; 3080, II/id/9, 31.I.1952, fauchage d'Herbacées paludicoles sous couvert, ruisseau à cours boisé, dans vallon encaissé; 3096, II/cc/9, 5.II.1952, fauchage d'Herbacées paludicoles (fougères et *Thalia Welwitschii*), sous faible ombrage, en galerie forestière très éclaircie; 3140, II/me/9, 26.II.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles sous faible ombrage, dans des vestiges dégradés de galerie forestière; 3142, Ndelele/11, 21.II.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, dans un fond marécageux (à sec); 3161, II/je/9, 4.III.1952, ramassage sur le sol sablonneux très humide, presque fangeux sous ombrage dense, en galerie forestière; 3386, Pidigala, 22.IV.1952, battage des feuilles de *Erythrophloeum guineensis* au bord d'une galerie forestière dense; 3388, mont Embe, 19.IV.1952, troubleau dans une mare remplie d'Algues, sous couvert d'une galerie forestière très dense, rivière Meridi; 3399, II/gc/11, 29.IV.1952, fauchage de la strate herbacée, ruisseau dans un vallon dénudé; 3410, II/gd/4, 2.V.1952, fauchage des Graminées, 0,70 m de haut, non en fleurs, en savane herbeuse; 3449, II/gd/4, 8.V.1952, fauchage bord de piste en savane herbeuse; 3450, Aka, fauchage des arbres dont des Rubiacées en fleurs (type guinéen), en lisière de galerie forestière dense; 3547, II/gd/4, 27.V.1952, sur les épis en fleurs (faunule des épis) de *Sporobolus pyramidalis*, en savane herbeuse; 3567, II/hd/6, 30.V.1952, fauchage des Graminées en fleurs (*Setaria*, *Sporobolus* et Cypéracées) en savane herbeuse de fond de vallée; 3612, Iso III, 11.VI.1952, fauchage de la strate herbacée du sous-bois, en forêt d'*Isobertinia*; 3642, Iso II/11, 16.IV.1952, fauchage des Herbacées, dans une forêt à *Isobertinia*, vallon à Herbacées paludicoles; 3694, II/fd/4, 3.VI.1952, fauchage des Graminées et plantes rudérales, bords de sentiers, en savane herbeuse; 3700, II/fc/11, 25.VI.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, en plaine marécageuse; 3729, II/fe/7, 4.VII.1952, fauchage de la strate d'Herbacées (1,25 m de haut), récemment inondée, en prairie à paludicoles; 3811, Utukuru/4, 22.VII.1952, fauchage des Herbacées, en savane herbeuse sur dalle latéritique; 3815, Ndelele/R., 23.VII.1952, fauchage des Herbacées croissant sur les roches et dans les anfractuosités, sur éboulis rocheux; 3861, II/fc/6, 28.VI.1952, fauchage de la savane partiellement marécageuse, en savane herbeuse de vallée; 3878, II/gc/10, 4.VIII.1952, fauchage des Herbacées paludicoles et aquatiques, abords marécageux, dans un ruisseau à cours dénudé; 3884, II/fd/12, 5.VIII.1952, fauchage des Herbacées ripicoles immergées, milieu sans ombrage, dans un chenal dépendant de la Garamba; 3923, II/gd/4, 8.VIII.1952, fauchage des Graminées, en savane herbeuse à *Loudetia*; 3926, II/fd/17, 12.VIII.1952; 3940, II/gc/17, 14.VIII.1952, fauchage dans une plaine temporairement marécageuse (Graminées et Cypéracées en fleurs) en savane herbeuse paludicole; 3944, II/jd/9, 16.VIII.1952, fauchage des Herbacées et des arbustes du taillis sous ombrage, en galerie forestière claire; 3953, II/hd/11, 18.VIII.1952, fauchage des buissons de *Cassia* sp. en fleurs, dans vallon

marécageux (bords); 3958, II/hd/4, 20.VIII.1952, fauchage des Graminées, en savane herbeuse de crête; 3964, II/gd/4, 22.VIII.1952, fauchage de la savane herbeuse à *Loudetia* sur plateau; 3978, II/gd/4, 25.VIII.1952, fauchage de la dalle latéritique, essentiellement Graminées, végétation herbeuse basse; 3982, II/fc/5, 26.VIII.1952, fauchage des Graminées (*Loudetia*, *Hyparrhenia*, *Panicum*, *Sporobolus*), en savane herbeuse de vallée; 3983, II/fd/17, 27.VIII.1952, battage et fauchage des arbustes du taillis après une crue, sur talus de berge boisée; 3988, II/nf/4, 28.VII.1952, fauchage des Graminées basses, en savane herbeuse de crête; 3992, PpK/1/6, 30.VIII.1952, fauchage de la strate herbacée (entré marais et savane arborescente), en savane herbeuse; 4023, II/gd/6, 2.IX.1952, fauchage du bas de pente, à *Vitex Doniana* suffrutescents, en savane herbeuse; 4038, II/fd/18, 6.IX.1952, fauchage des berges sablonneuses, dans une prairie à Graminées; 4068, Ndelele, 22.IX.1952, fauchage des Graminées, en savane herbeuse à *Loudetia simplex*; 4078, II/fd/4, 22.IX.1952, fauchage des Graminées et Herbacées rudérales croissant au bord d'une piste, en savane herbeuse; 4083, II/fd/17, 25.IX.1952, fauchage du taillis arbustif et de la strate à *Setaria megaphylla*, en galerie forestière claire.

9. — *Bruchus ituriensis* DECELLE.

DECELLE, 1958, Rev. Zool. Bot. Afr., LVIII, 1-2, p. 80.

179 exemplaires, 50 récoltes; obtenu par fauchage de la strate herbacée ou par battage de la végétation ligneuse :

422, I/a/3, 17.IV.1950, fauchage en savane arborescente; 486, I/a/4", 5.V.1950, ramassage sur feuilles d'arbres divers; 524, I/o/2, 15.V.1950, fauchage dans les taillis, en galerie forestière humide; 725, I/o/1, 26.VII.1950, ramassage en savane arbustive, sur feuilles d'arbres divers; 2040, II/hb/4, 3.VII.1951, fauchage des hautes Graminées (terrain brûlé en décembre); 2055, II/gd/4, 6.VII.1951, fauchage en savane herbeuse à ligneux rares (non brûlée); 2080, Haute-Makpe/9, 13.VII.1951, fauchage en galerie forestière marécageuse sans Mitragyne, courte végétation paludicole sous les arbres; 2173, II/fd/17, 30.VII.1951, fauchage du taillis au bord d'une galerie forestière; 2650, II/gd/4, 22.X.1951; 2831, II/gd/4, 30.XI.1951, fauchage en savane herbeuse (non brûlée à la saison sèche); 2862, II/gd/4, 5.XII.1951, fauchage dans un milieu constitué de petites Herbacées tapissantes et de Graminées basses, en savane herbeuse; 2939, II/fd/18, 21.XII.1951, fauchage de la strate herbacée basse, Graminée et *Urena lobata* sur berge, boisement relique de galerie; 3012, II/fe/6, 16.I.1952, fauchage sur la rive gauche de la Nambira, en savane herbeuse; 3022, II/fc/17, 17.I.1952, fauchage de *Canthium venosum* en buissons denses, en galerie forestière claire; 3123, II/fd/17, 13.II.1952, battage des arbustes du taillis, en galerie forestière dense (massif); 3313, II/gd/8, 10.IV.1952, tête de source, arbres rares, récolte au filet sur jeunes feuilles de *Spathodea nilotica*; 3314, II/gd/11, 10.IV.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles (0,60 à 0,80 m de hauteur), dans un petit vallon marécageux à découvert; 3327, Pidigala, 23.IV.1952, lisière sous ombrage, en taillis de galerie forestière; 3328, Pidigala, 23.IV.1952, ramassage sur le sol et arbustes, en savane arborescente; 3347, mont Embe, 20.IV.1952, fauchage, ramassage, dans le taillis éclairé, en galerie forestière dense, rivière Mapanga; 3358, Pidigala, 23.IV.1952, fauchage du taillis arbustif, en galerie forestière très dense; 3386, Pidigala, 22.IV.1952, battage des feuilles d'*Erythrophloeum guineensis*, au bord d'une galerie forestière dense; 3402, II/gc/8, 30.IV.1952, fauchage des Herbacées paludicoles faiblement ombragées, tête de source faiblement boisée; 3450, Aka, 14.V.1952, fauchage des arbustes dont des Rubiacées en fleurs (type guinéen), en lisière de galerie forestière dense; 3463, Aka, 15.V.1952, fauchage des arbustes du taillis, fond du ravin, couvert dense, en galerie forestière dense (type guinéen); 3468, Dedegwa, 17.V.1952, fauchage des arbustes de la lisière, en galerie forestière dense (type guinéen); 3476, Aka, 19.V.1952, battage des arbres, en savane arborescente; 3481, Dedegwa,

17.V.1952, battage des arbustes de la galerie sous ombrage dense, source, en galerie forestière dense (type guinéen); 3499, Dedegwa, 21.V.1952, fauchage, battage, des arbres et arbustes du fond du ravin, aval, en galerie forestière dense (type guinéen); 3514, Aka/2, 22.V.1952, fauchage des arbustes, type guinéen, en lisière de galerie forestière dense; 3700, II/fc/11, 25.VI.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, en plaine marécageuse; 3708, II/fd/18, 28.VI.1952, fauchage de la strate dense des Graminées, sur berges de terre; 3720, II/id/9, 2.VII.1952, fauchage des arbustes du taillis ombragé, en galerie forestière à *Erythrophloeum*; 3743, II/gd/4, 5.VII.1952, fauchage des ligneux, en savane herbeuse à ligneux suffrutescents; 3763, II/fd/17, 9.VII.1952, fauchage des arbustes du taillis partiellement ombragé, en galerie forestière claire; 3773, II/id/9, 11.VII.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, dans ruisseau à galerie très dégradée; 3842, PFNK/7/9, 28.s.VII.1952; 3940, II/gc/17, 14.VIII.1952, fauchage dans une plaine temporairement marécageuse Graminées et Cypéracées en fleurs en savane herbeuse paludicole; 3945, II/hd/4, 18.VIII.1952, récoltés sur les épis, faunule des épis de *Pennisetum polystachium*, en savane herbeuse; 3958, II/hd/4, 20.VIII.1952, fauchage des Graminées, en savane herbeuse de crête; 3963, II/gc/6, 21.VIII.1952, fauchage (bas de pente, Graminées basses), en savane herbeuse basse; 3964, II/g/d4, 22.VIII.1952, fauchage en savane herbeuse à *Loudetia* sur plateau; 3983, II/fd/17, 27.VIII.1952, battage et fauchage des arbustes du taillis après une crue, sur talus de berge boisée; 3988, II/nf/4, 28.VIII.1952, fauchage des Graminées basses, en savane herbeuse de crête; 4008, II/jd/11, 1.IX.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles composée surtout de Cypéracées, dans un vallon marécageux sans ombrage; 4021, II/gd/4, 9.IX.1952; 4023, II/gd/6, 2.IX.1952, fauchage sur bas de pente, à *Vitex Doniana* suffrutescents, en savane herbeuse; 4038, II/fd/18, 6.IX.1952, fauchage sur berges sablonneuses, dans une prairie à Graminées; 4075, Ndelele/R., 24.IX.1952, fauchage du taillis arbustif et herbacé sous couvert de quelques grands arbres, sur éboulis rocheux; 4077, II/gd/4, 18.IX.1952, fauchage des Herbacées rudérales, en savane herbeuse (camp).

10. — *Bruchus multivariegatus* Pic.

Pic, 1953, Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXIX, 14, p. 5.

321 exemplaires, 76 numéros de récolte; généralement obtenu par fauchage de la végétation basse, surtout en terrains marécageux et en galeries forestières :

832, I/o/2, 20.IX.1952, fauchage en savane herbeuse, de part et d'autre de la rivière; 995, II/e, 18.XII.1950, ramassage, fauchage dans la strate herbeuse, avant le passage des feux, en savane herbeuse (fond de vallée); 1144, II/f/17, 20.I.1951, fauchage des berges herbeuses et buissonnantes; 1808, II/gd/11, 26.V.1951, fauchage de la végétation paludicole, dans un fond marécageux (Nambirima); 1809, II/id/8, 22.V.1951, fauchage sur sol marécageux, sur la végétation paludicole; 1890, II/fd/17, 11.VI.1951, fauchage de la strate herbacée sur berges sablonneuses; 1920, II/gd/8, 16.VI.1951, fauchage sur la strate herbacée de la partie fangeuse, dans un fond marécageux formant tête de source; 2015, II/gc/6, 29.VI.1951, fauchage des hautes Graminées non brûlées (*Urelytrum*); 2024, II/gd/148, 30.VI.1951, fauchage de la strate herbeuse autour de la mare temporaire en savane herbeuse; 2059, II/ge/13s, 12.VII.1951, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, dans une mare aux abords marécageux; 2061, II/gd/8, 12.VII.1951, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles et des abords, tête de source faiblement arborée; 2072, II/fd/8, 13.VII.1951, fauchage des Graminées, dans un bas-fond partiellement marécageux; 2134, II/gd/4, 20.VII.1951, fauchage sous de grands *Parinari*, en savane herbeuse à ligneux rares; 2158, II/gc/8, 27.VII.1951, fauchage, ramassage dans un fond marécageux dénudé formant tête de source; 2161, II/hc/4, 26.VII.1951, fauchage

dans une haute savane non brûlée (sans ligneux), fauchage devant la ligne de feu allumé artificiellement; 2235, II/fd/15, 7.VIII.1951, fauchage et ramassage au sol dans les parties les plus sèches, dans un marécage à strate d'Herbacées paludicoles; 2265, II/hc/8, 17.VIII.1951, fauchage de la strate herbeuse marécageuse sous ligneux, tête de source à Mitragynes; 2290, II/fd/6, 23.VIII.1951, fauchage de la savane herbeuse de fond partiellement marécageux, non brûlée, strate d'Herbacées paludicoles; 2419, II/id/10, 11.IX.1951, fauchage de la strate dense d'Herbacées paludicoles, dans une rivière à cours dénudé; 2452, II/je/4, 20.IX.1951, fauchage des herbes courtes au centre d'un chemin; 2464, II/fd/15, 22.IX.1951, fauchage dans un marécage à végétation dense; 2491, II/hc/9, 28.IX.1951, fauchage sur des Herbacées basses à l'ombre, dans une rivière à cours boisé peu dense; 2521, II/gc/11, 5.X.1951, fauchage dans un milieu éclairé, Graminées dominantes + Herbacées paludicoles; 2653, II/fc/18, 22.X.1951, fauchage des berges (alluvions sablonneuses récentes); 2697, II/fd/6, 29.X.1951, fauchage de la strate de Graminées basses, 1 à 1.25 m dans une dépression humide, en savane herbeuse de bas-fond marécageux; 2744, II/me/10, 12.XI.1951, fauchage de la strate herbeuse paludicole éclairée, dans un cours d'eau à découvert; 2757, II/gc/11, 13.XI.1951, fauchage des Herbacées paludicoles, végétation dense; 2768, PpK/55/d/8, 19.XI.1951, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, milieu dégradé éclairé, tête de source à découvert; 2860, PpK/90-115, 3.XII.1951, fauchage violent des Graminées basses (pâturées) de la piste, en savane herbeuse; 2876, II/fc/8, 6.XII.1951, fauchage des Herbacées paludicoles, petite tête de source à boisement dégradé, en plaine marécageuse; 2935, II/fd/10, 20.XII.1951, fauchage des Graminées et Herbacées paludicoles en voie de dessiccation, dans un petit vallon dénudé; 2972, PpK/12/d/9, 2.I.1952, fauchage des Herbacées paludicoles et ombrophiles, en galerie forestière claire; 3024, II/gd/11, 18.I.1952, fauchage du peuplement de *Marantochloa*, dans un petit marécage découvert; 3069, II/gd/10 Nambirima, 26.I.1952, fauchage dans le cours marécageux de la rivière (70 h. après le passage du feu dans la savane environnante), plantes aquatiques; 3076, M'Paza/9, 23.I.1952, fauchage de la strate herbacée sous couvert, dans galerie à *Mitragyna*; 3105, II/ke/8, 12.II.1952, fauchage des Herbacées sciaphiles, tête de source à boisement dégradé; 3129, II/fd/15, 15.II.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, milieu sans ombrage, dans un marécage partiellement asséché; 3177, II/gd/14, 8.III.1952, fauchage de la prairie à Cypéracées colonisant un fond asséché; 3178, II/fd/12, 10.III.1952, fauchage de la végétation paludicole autour d'un marigot; 3197, Anie/9, 18.III.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles dans une éclaircie, en galerie forestière (rivière Anie — mont Moyo); 3207, Haute-Moko Ndelele, 21.III.1952, fauchage dans les éboulis rocheux, bords d'un ruisseau coulant à découvert; 3262, II/fe/18, 31.III.1952, fauchage des Herbacées et arbustes, sur berges à fourrés de ligneux touffus; 3277, PpK/51/g/9, 2.IV.1952, fauchage d'une galerie forestière au dernier stade de la dégradation, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles héliophiles; 3279, II/fd/17, 3.IV.1952, fauchage des arbustes du taillis ombragé, en galerie forestière sèche; 3328, Pidigala, 23.IV.1952, ramassage sur le sol et arbustes, en savane arborescente; 3358, Pidigala, 23.IV.1952, fauchage du taillis arbustif, en galerie forestière très dense; 3399, II/gc/11, 29.IV.1952, fauchage de la strate herbacée, ruisseau dans un vallon dénudé; 3424, II/fd/7", 5.V.1952, fauchage aux abords marécageux d'une mare permanente, végétation paludicole abondante et variée; 3450, Aka, 14.V.1952, fauchage des arbustes dont des Rubiacées en fleurs (type guinéen), en lisière de galerie forestière dense; 3463, Aka, 15.V.1952, fauchage des arbustes du taillis, fond du ravin, couvert dense, en galerie forestière dense (type guinéen); 3468, Dedegwa, 17.V.1952, fauchage des arbustes de la lisière, en galerie forestière dense (type guinéen); 3514, Aka/2, 22.V.1952, fauchage des arbustes, type guinéen, en lisière de galerie dense; 3700, II/gd/11, 24.VI.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, en plaine marécageuse; 3706, II/gd/4, 26.VI.1952, fauchage de la strate herbacée sans ombrage (1.25 m de haut), en savane herbeuse; 3729, II/fe/7, 4.VII.1952, fauchage de la strate d'Herbacées (1.25 m de haut), récemment inondée, dans une prairie à paludicoles; 3773, II/id/9, 11.VII.1952, fauchage de la strate d'Her-

bacées paludicoles, dans un ruisseau à galerie très dégradée; 3820, PFNK/12/9, 24.VII.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles héliophiles, dans une clairière encaissée, en galerie forestière; 3842, PFNK/7/9, 28.VII.1952; 3844, mont Moyo, 29.VII.1952, fauchage des prairies de Graminées, sur dôme granitique à Graminées basses; 3869, Ndelele/8, 1.VIII.1952, récoltés entre les fissures des grosses branches dans la couronne de *Terminalia glaucescens*, tête de source boisée (ravin ombragé); 3878, II/gc/10, 4.VIII.1952, fauchage des Herbacées paludicoles et aquatiques; abords marécageux de ruisseau à cours dénudé; 3884, II/fd/12, 5.VIII.1952, fauchage des Herbacées ripicoles immergées, milieu sans ombrage, dans un chenal dépendant de la Garamba; 3923, II/gd/4, 8.VIII.1952, fauchage des Graminées, en savane herbeuse à *Loudetia*; 3932, II/gd/4, 12.VIII.1952; 3940, II/gc/17, 14.VIII.1952, fauchage dans une plaine temporairement marécageuse, Graminées et Cypéracées en fleurs, en savane herbeuse paludicole; 3944, II/jd/9, 16.VIII.1952, fauchage des Herbacées et des arbustes du taillis sous ombrage, en galerie forestière claire; 3951, II/hd/11, 18.VIII.1952, fauchage des Herbacées paludicoles héliophiles dans un vallon marécageux; 3952, II/gd/6, 19.VIII.1952, fauchage de la vallée inondée par les crues, Graminées, en savane herbeuse; 3958, II/hd/4, 20.VIII.1952, fauchage des Graminées, en savane herbeuse de crête; 3963, II/gc/6, 21.VIII.1952, fauchage (bas de pente, Graminées basses), en savane herbeuse basse; 3964, II/gd/4, 22.VIII.1952, fauchage de la savane herbeuse à *Loudetia* sur plateau; 3988, II/nf/4, 28.VIII.1952, fauchage des Graminées basses, en savane herbeuse de crête; 4008, II/jd/11, 1.IX.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles composée surtout de Cypéracées, dans un vallon marécageux sans ombrage; 4042, II/gc/8, 9.IX.1952, fauchage des arbustes et de la strate à Herbacées paludicoles, tête de source à boisement très dégradé; 4044, PpK/9/g/9, 10.IX.1952, fauchage de la strate herbacée (partie marécageuse), composée principalement de *Setaria megaphylla*, en galerie forestière très dégradée; 4057, II/gc/17, 16.IX.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, dans un marais à *Jussiaea*.

11. — *Bruchus grandemaculatus* PIC.

PIC, 1933, Mélanges, 61, p. 20.

1 seul exemplaire :

3210, Mabanga, 24.III.1952, à la lampe.

12. — *Bruchus garambaensis* n. sp.

(Fig. 2.)

Petite espèce, longue de 2,2 à 2,5 mm, voisine de *Br. lusingaensis* DECELE, décrite du Parc National de l'Upemba, mais avec les yeux plus gros, la pubescence plus dense, le pronotum moins grossièrement ponctué et le pygidium plus vertical.

Tête grande, noire, carénée, faiblement pubescente; palpes bruns; antennes courtes roux clair, parfois enfumées à l'extrémité; yeux grands, noirs, échancrés. Thorax court, en cloche, noir ponctué, à pubescence longue, assez dense, uniforme, grisâtre à reflets fauves. Élytres pris ensemble plus longs que larges, à épaules non marquées, leur plus grande largeur en arrière du milieu, arrondis séparément à l'extrémité; noirs à pubescence uniforme comme celle du pronotum.

Pygidium vertical, non visible verticalement, à pubescence argentée, serrée et longue masquant les téguments.

Dessous noir à pubescence serrée comme sur le pygidium. Pattes rousses comme les antennes avec la base des fémurs postérieurs noirs; ces fémurs canaliculés mais non dentés.

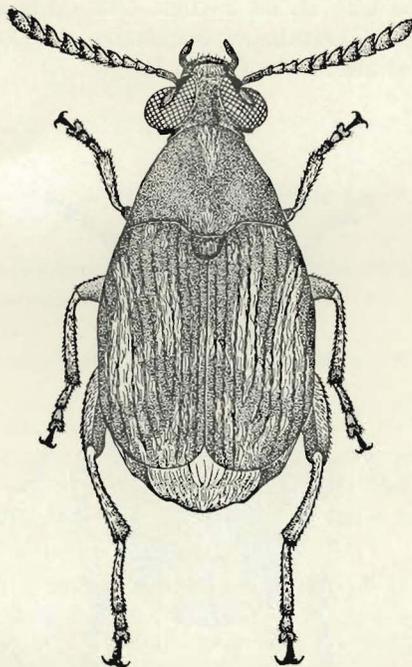


FIG. 2. — *Bruchus garambaensis* n. sp. (×24 env.).

1 holotype et 17 paratypes obtenus en 13 récoltes :

3656, PFSK/5/3, 20.VI.1952, fauchage des arbustes et strate herbeuse, en savane arborescente à *Combretum* (holotype); 1887, II/gd/7", 8.VI.1951, ramassage, fauchage, autour d'une mare temporaire sur dalle latéritique, frange de Graminées paludicoles; 2015, II/gc/6, 29.VI.1951, fauchage des hautes Graminées non brûlées (*Urelytrum*); 2039, II/gd/camp, 4.VII.1951, sur feuilles et inflorescences de maïs introduit, en savane herbeuse; 2059, II/ge/13s, 12.VII.1951, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, dans une mare aux abords marécageux; 2157, II/fc/6, 25.VII.1951, fauchage de Graminées, de bas-fond non brûlé, en savane herbeuse; 2812, II/gd/4, 30.XI.1951, à la lampe; 2939, II/fd/18, 21.XII.1951, fauchage de la strate Herbacée basse, Graminées et *Urena lotata*, sur berge, boisement relique de galerie; 3606, mont Tungu (Soudan), 9.VI.1952, fauchage des plantes (*Cissus*) et arbustes croissant dans les roches à la base du mont rocheux; 3708, II/fd/18, 28.VI.1952, fauchage de la strate des Graminées, sur berges de terre; 3729, II/fe/7, 4.VII.1952, fauchage de la strate d'Herbacées (1,25 m de haut), récemment inondée, dans une prairie à paludicoles; 3811, Utukuru/4, 22.VII.1952, fauchage des Herbacées, en savane herbeuse sur dalle latéritique; 4057, II/gc/17, 16.IX.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, dans un marais à *Jussiaea*.

13. — **Bruchus saegeri** n. sp.

(Fig. 3.)

Belle espèce de 4,5 mm de longueur, très caractéristique par sa coloration et sa pubescence.

Je dédie cette espèce à M. H. DE SAEGER, chef de la Mission d'Exploration du Parc National de la Garamba et Secrétaire du Comité de Direction de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

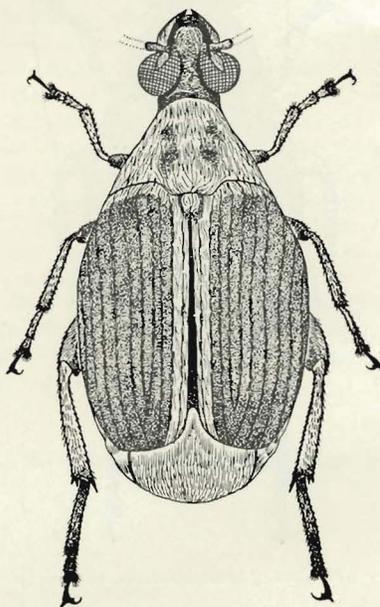


FIG. 3. — *Bruchus saegeri* n. sp. ($\times 14$ env.).

Tête grande, noire, brun foncé en arrière, ponctuée, carénée entre les yeux; pièces buccales brunes; yeux saillants, échancrés; le seul exemplaire n'a malheureusement que le premier article des 2 antennes, il est brun.

Pronotum de forme générale conique; à côtés d'avant en arrière d'abord très légèrement sinués vers l'intérieur, puis vers l'extérieur, enfin de nouveau vers l'intérieur; angles postérieurs aigus; base avec un lobe antescutellaire échancré et impressionné; sa coloration foncée est masquée par une pubescence gris fauve, longue, très dense.

Écusson à longue pubescence semblable à celle du pronotum; il semble bilobé.

Élytres 2 fois aussi longs que larges; noirs à pubescence noire fine et serrée remplacée sur les 2 premières interstries le long de la suture par une

pubescence gris jaunâtre plus longue et plus dense de même qu'au milieu de la base; stries fines à points faibles et écartés, présentant à leur bord antérieur une bosse entre les 3^e et 4^e stries.

Pygidium grand, oblique, brun-roux, à longue pubescence jaunâtre, régulière ne masquant pas la coloration. Dessous de la coloration du pygidium avec la poitrine plus foncée.

Pattes brunes avec les tarses obscurcis, de même que la base des fémurs et des tibias postérieurs; fémurs postérieurs échancrés, mais non dentés.

1 seul exemplaire, l'holotype :

1513, II/kf/10, 10.IV.1951, sur inflorescences de Cypéracées diverses.

14. — **Bruchus akaensis** n. sp.

Fig. 4.)

Grande espèce de 5-5,5 mm de longueur, sans doute voisine de *Br. upembaensis* DECELLE quoique cette dernière espèce ait les fémurs postérieurs dentés.

Je donne à cette espèce le nom de la rivière Aka près de laquelle elle a été récoltée.

Tête longue, brune, fortement ponctuée sauf sur une ligne lisse entre les yeux, peu pubescente; palpes noirs; antennes courtes n'atteignant pas le bord postérieur au pronotum, leurs 4 premiers articles entièrement roux, le 5^e noir à l'extrémité, les suivants noirs et mats; yeux relativement petits et peu proéminents, noirs, échancrés.

Pronotum conique, petit, à côtés presque droits quoique légèrement concaves en avant; angles postérieurs aigus; lobe antéscutellaire à peine échancré; densément et fortement ponctué; de coloration brune avec une pubescence gris jaunâtre plus forte sur les flancs et sur une ligne longitudinale devant l'écusson atteignant presque le bord antérieur.

Écusson fortement pubescent, semblant bilobé.

Élytres pris ensemble presque aussi larges que longs, leur plus grande largeur aux deux tiers de leur longueur, à peine tuberculés entre les 3^e et 4^e stries; épaules non marquées; stries fines à points assez gros; coloration brune avec la pubescence jaunâtre fine plus forte le long du premier tiers de la suture et sur 2 lignes obliques parallèles, l'une partant de l'écusson l'autre allant du tiers de la suture aux deux tiers des côtés.

Pygidium grand, oblique, caréné longitudinalement vers le bas, finement ponctué, roux à pubescence jaunâtre régulière. Dessous brun-roux à pubescence blanc jaunâtre. Pattes brunes à tarses plus foncés; les postérieures plus fortes avec les fémurs échancrés mais non dentés.

Un des exemplaires de la récolte 395 constitue une forme mélanisante : sa coloration est presque entièrement noire sauf le pygidium, une partie du dessous, les tibias et fémurs antérieurs et les 4 premiers articles des antennes, sa pubescence fortement usée (individu plus âgé sans doute) paraît plus blanche.

6 exemplaires, 5 récoltes :

422, I/a/3, 17.IV.1950, fauchage en savane arborescente (holotype); 395, I/o, 27.II.1950; 439, Akam, 21.IV.1950, en galerie forestière sèche; 585, I/a/M, 7.VI.1950, fauchage en savane herbeuse; 3503, Nagero, 10.V.1952, sur fleurs de Rubiacées, galerie forestière de la Dungu.

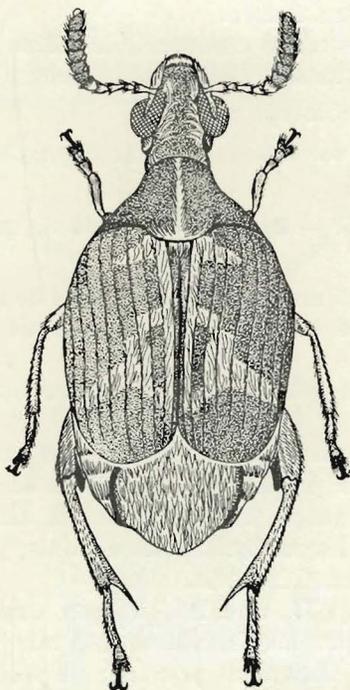


FIG. 4. — *Bruchus akaensis* n. sp. ($\times 12$ env.).

15. — ***Bruchus kiliwaensis*** n. sp.

(Fig. 5.)

Tête petite, rousse; yeux très grands et proéminents, noirs; carénée entre les yeux, légèrement pubescente; antennes longues dépassant le pronotum vers l'arrière; en scie à partir du 4^e article, rousses en entier, parfois rembrunies à l'extrémité. Pronotum obconique mais à côtés légèrement dilatés au centre; angles postérieurs aigus, lobe antéscutellaire marqué, échancré et impressionné; roux à pubescence jaune-roux, courte et fournie masquant la punctuation, son bord postérieur étroitement noir.

Écusson rectangulaire, long, pubescent.

Elytres pris ensemble aussi larges que longs; épaules non marquées; lignés, ponctués; coloration rousse avec une dense pubescence comme le pronotum, cette pubescence moins fournie par places, notamment à l'extrémité, ce qui confère par endroits une coloration semblant plus foncée.

Pygidium subvertical, plus large que long, presque invisible verticalement; roux à pubescence rousse uniforme.

Dessous brun-roux à poitrine noirâtre, pubescence jaune-roux régulière.

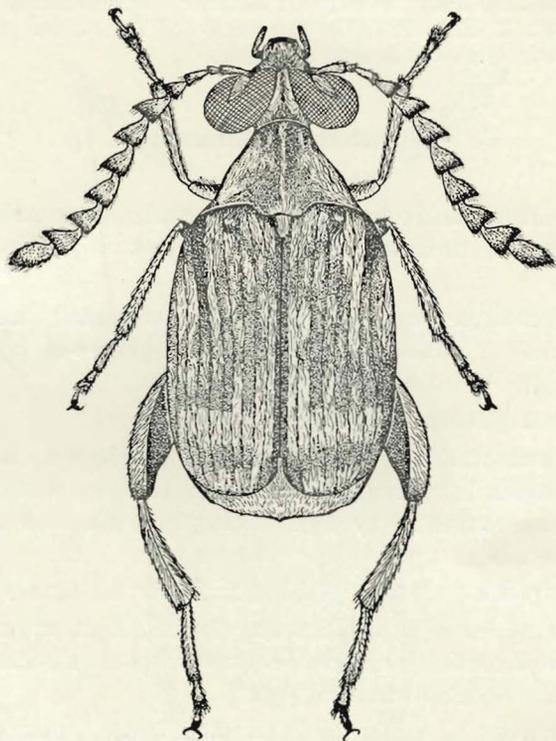


FIG. 5. — *Bruchus kiliwaensis* n. sp. ($\times 20$ env.).

Pattes rousses, pubescentes, avec le dernier article des tarse noirâtres; fémurs postérieurs non dentés, ni creusés.

Certains exemplaires ont le disque du pronotum, les côtés et l'extrémité des élytres plus foncés.

Longueur : 2,8 à 3,1 mm.

15 exemplaires, 14 récoltes :

3447, II/fd/17, 7.V.1952, sur fleurs de Rubiacée, (holotype); 527, I/o/1, 17.V.1950, fauchage en savane arborescente; 553, I/b/3', 24.V.1950, galerie de la Mogbwamu; 1726, II/fd/17, 14.V.1951, fauchage en galerie forestière; 1824, II/fd/17, 28.V.1951, fauchage de la strate de Graminées ripicoles; 2015, II/kc/6, 29.VI.1951, fauchage des hautes Graminées non brûlées (*Urelytrum*); 2024, II/gd/14s, 30.VI.1951, fauchage de la strate herbeuse autour de la mare temporaire en savane herbeuse; 2072, II/fd/8, 13.VII.1951, fauchage des Graminées dans un bas-fond partiellement marécageux; 2134, II/gd/4, 20.VII.1951, fauchage, sous de grands *Parinari*, de la strate graminéenne, en savane herbeuse à

ligneux rares; 2157, II/fc/6, 25.VII.1951, fauchage de Graminées de bas-fond non brûlé en savane herbeuse; 3134, Mabanga/9", 19.II.1952, fauchage des Herbacées paludicoles en bordure d'une Cyperaié, dans une rivière marécageuse à cours dénudé; 3279, II/fd/17, 3.IV.1952, fauchage des arbustes du taillis ombragé, en galerie forestière sèche; 3399, II/gc/11, 29.IV.1952, fauchage de la strate herbacée, dans ruisseau dans un vallon dénudé; 3567, II/hd/6, 30.V.1952, fauchage des Graminées en fleurs (*Setaria*, *Sporobolus*), en savane herbeuse de fond de vallée.

16. — **Bruchus nambiraensis** n. sp.

(Fig. 6.)

Tête noire, carénée entre les yeux, pubescente; yeux noirs proéminents, fortement échancrés; antennes longues, dentées à partir du 5^e article, roux clair.

Pronotum obconique, à côtés légèrement concaves; très fortement et densément ponctué; à pubescence irrégulière argentée et fauve, plus dense et plus blanche sur le lobe antéscutellaire; noir.

Écusson noir à pubescence argentée.

Élytres pris ensemble un peu plus longs que larges, leur plus grande largeur un peu après le milieu; stries fines; interstries densément ponctués; de coloration brun rougeâtre avec des taches noirâtres courtes surtout dans les interstries impaires.

Pubescence argentée assez régulière, sauf sur les taches noires.

Pygidium quasi invisible du dessus, généralement roux avec le disque plus foncé, cette coloration plus foncée pouvant parfois s'étendre plus largement; pubescence régulière blanc argenté.

Dessous noir avec les côtés de l'abdomen brun, pubescence fine blanc argenté, mêlée de fauve sur la poitrine.

Pattes antérieures et intermédiaires rousses comme les antennes; les postérieures brun-rouge avec la base des fémurs et une partie des tibias noires; fémurs postérieurs canaliculés, avec une forte dent à la face interne.

Longueur : 25 mm environ.

41 exemplaires, 28 récoltes :

H o l o t y p e : 3287, II/gc/6, 5.IV.1952, fauchage en savane herbeuse des Herbacées basses (pas de Graminées en fleurs), sur sables gris alluvionnaires.

P a r a t y p e s : I/a/1, 26.XII.1949, fauchage, en savane herbeuse sur « Mbikolo » Bot. 17; 995, II/e, 18.XII.1950, ramassage, fauchage dans la strate herbeuse, avant le passage des feux, en savane herbeuse (fond de vallée); 1033, II/e confluent Garamba-Nambirima, fauchage sur 10 m de large le long de la Garamba, en savane à Graminées; 1167, II/fc/5, 31.I.1951, fauchage de la savane herbeuse de vallée; 1173, II/fc/17, 1.II.1951, en galerie forestière sèche, sur le sol; 1240, II/me/15, 9.II.1951, fauchage au bord du marais, Graminées courtes; 1588, II/hc/4, 20.IV.1951, fauchage des hautes Graminées; 1969, II/gd/11, 23.VI.1951, fauchage de la strate herbacée dense et variée, sur la strate herbacée, expansion marécageuse; 3012, II/fe/6, 16.I.1952, fauchage de la savane herbeuse sur la rive gauche de la Nambira; 3031, I/gd/6, 22.I.1952, fauchage de la

savane, bord de rivière, avant le passage du feu, dans la savane proche de la Nambirima; 3067, II/fd/17, 28.I.1952, fauchage du taillis ligneux et herbacé à l'ombre, en galerie forestière (massif); 3096, II/cc/9, 5.II.1952, fauchage des Herbacées paludicoles (Fougères et *Thalia Welwitschii*), en galerie forestière très éclaircie; 3123, II/fd/17, 13.II.1952, battage des arbustes du taillis, en galerie forestière dense (massif); 3125,

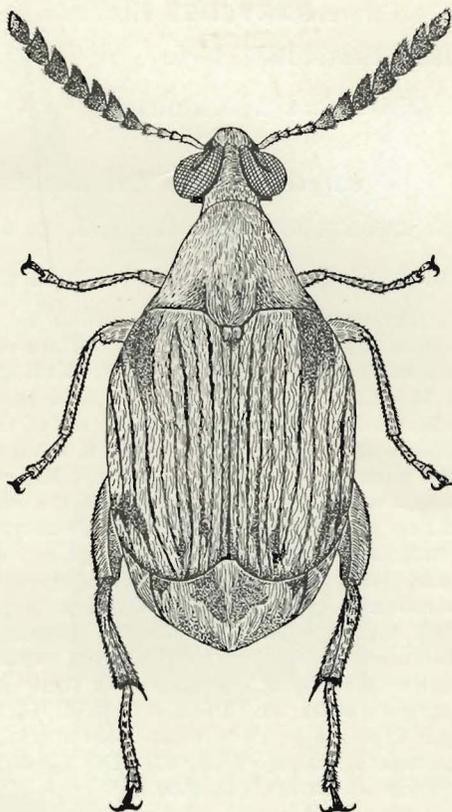


FIG. 6. — *Bruchus nambiraensis* n. sp. ($\times 24$ env.).

II/fd/17, 13.II.1952, fauchage des Herbacées en grande partie sèches sous ombrage, en galerie forestière dense (massif); 3134, Mabanga/9", 19.II.1952, fauchage des Herbacées paludicoles en bordure d'une Cypéraitie, rivière marécageuse à cours dénudé; 3178, II/fd/12, 10.III.1952, fauchage des arbustes du taillis, végétation paludicole; 3202, Tori/10-Soudan, 20.III.1952, fauchage des Herbacées paludicoles, dans un vallon marécageux sans couvert; 3328, Pidigala, 23.IV.1952, ramassage sur les arbustes en savane; 3399, II/gc/11, 29.IV.1952, fauchage de la strate herbacée, ruisseau dans un vallon dénudé; 3402, II/gc/8, 30.IV.1952, fauchage des Herbacées paludicoles faiblement ombragées, tête de source faiblement boisée; 3449, II/gd/4, 8.V.1952, fauchage, bords en savane herbeuse; 3468, Dedegwa, 17.V.1952, fauchage des arbustes de la lisière, en galerie forestière dense (type guinéen); 3476, Aka, 19.V.1952, battage des arbres en savane arborescente; 3488, Inimvua, 20.V.1952, fauchage, ramassage sur les flancs du mont,

en savane boisée à *Lophira*; 3583, Garamba/2 source, 6.VI.1952, fauchage de la strate herbeuse et arbustive, en savane arborescente claire; 3608, PFSK/22/8, 10.VI.1952, fauchage de la strate d'Herbacées sciaphiles, tête de source à boisement clair; 3678, Ndelele/4, 18.VI.1952, fauchage entre des éboulis rocheux, en savane herbeuse.

Genre **CARYEDES** HUMMEL.

Caryedes HUMMEL, 1827, Essais Ent., 6-11.

Génotype : *C. faldermanni* MANNERHEIM.

1. — **Caryedes stultus** GYLLENHAL.

GYLLENHAL, 1833, in SCHOENHERR, Gen. Curc., I, p. 91.

19 exemplaires, 16 récoltes, le plus souvent obtenu par fauchage :

213, I/a/3, 20.II.1950, fauchage dans des parties brûlées de la savane arborescente le 2 janvier 1950; 528, Akam, 19.V.1950, ramassage à la surface et dans la couche superficielle du sol, en savane herbeuse sur sable; 686, I/a/1, 10.VII.1950, fauchage en savane de pente; 2057, II/ge/6, 10.VII.1951, fauchage dans un fond partiellement marécageux; 2071, II/gd/11, 12.VII.1951, au Berlèse, 4 dm³ dans le sol et débris organiques aux abords, partie non fangeuse (0 à -10 cm); 2072, II/fd/8, 13.VII.1951, fauchage des Graminées dans un bas-fond partiellement marécageux; 2158, II/gc/8, 27.VII.1951, fauchage, ramassage dans un fond marécageux dénudé formant tête de source; 2940, II/gd/4, 22.XII.1951, fauchage d'une partie débroussée où les Graminées recroissent, pas de fleurs, en savane herbeuse; 3463, Aka, 15.V.1952, fauchage des arbustes du taillis, fond du ravin, couvert dense, en galerie forestière dense (type guinéen); 3514, Aka/2, 22.V.1952, fauchage des arbustes, type guinéen, en lisière de galerie forestière dense; 3678, Ndelele/4, 18.VI.1952, fauchage entre les éboulis rocheux, en savane herbeuse; 3700, II/fc/11, 25.VI.1952, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, dans une plaine marécageuse; 3706, II/gd/4, 26.VI.1952, fauchage de la strate herbacée sans ombrage (1,25 m de haut), en savane herbeuse; 3850, PFSK/7/3, 31.VII.1952, fauchage des arbustes, en savane arborescente à *Combretum*, *Terminalia* et *Protea*; 3858, II/gd/11, 25.VII.1952, troubleau dans un marécage à *Marantochloa*; 3859, II/gd/4, 31.VII.1952, fauchage dans les Graminées sans ombrage, en savane herbeuse.

2. — **Caryedes moyoensis** n. sp.

(Fig. 7.)

En plus de la conformation spéciale de ses fémurs postérieurs *C. moyoensis* se caractérise par sa coloration brun-rouge uniforme et sa pubescence également uniforme. Longueur : 3,5-4 mm.

Tête brun noirâtre, légèrement pubescente; carénée entre les yeux qui sont grands, noirs et très proéminents; antennes longues et robustes, dentées à partir du 4^e article, avec les 4 premiers articles roux, le 5^e partiellement noir vers l'extrémité, les suivants presque entièrement noirs.

Prothorax conique, à côtés droits; angles postérieurs aigus, avec un lobe antéscutellaire; coloration brun-rouge uniforme; pubescence blanc grisâtre à peu près uniforme, régulière, assez serrée.

Écusson carré, pubescent.

Élytres pris ensemble, plus longs que larges; épaules non marquées; bords latéraux parallèles sur une grande partie; finement lignés; coloration brun rougeâtre plus foncée latéralement en avant; pubescence grisâtre uniforme comme sur le pronotum.

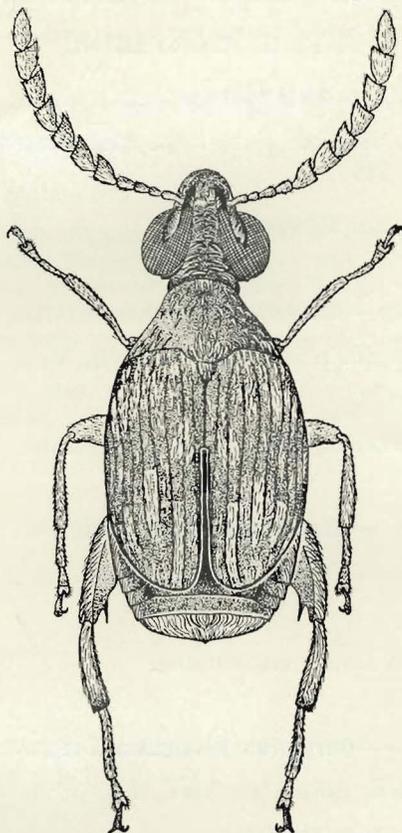


FIG. 7. — *Caryedes moyoensis* n. sp. ($\times 17$ env.).

Pygidium subvertical aussi long que large; brun-rouge à disque plus sombre; longue pubescence grise masquant partiellement la coloration.

Dessous de la même teinte générale que le dessus. Les 4 pattes antérieures rousses, les postérieures brun-rouge, pubescentes; fémurs postérieurs très dilatés, à peine creusés, avec une forte dent droite aiguë suivie de 4 autres plus courtes de coloration brun-noir; tibiae postérieurs forts, arqués, carénés.

2 exemplaires, 2 récoltes :

3844, mont Moyo, 29.VII.1952, fauchage des prairies à Graminées, sur dôme granitique à Graminées basses, holotype; 3978, II/gd/4, 25.VIII.1952, fauchage de la dalle latéritique, essentiellement Graminées, végétation herbeuse basse, paratype.

II. — Sous-famille des **PACHYMERINAE**.

Tribu des **CARYEDINI**.

Genre **CARYEDON** SCHOENHERR.

Caryedon SCHOENHERR, 1823, in Isis, I, p. 134, BRIDWELL, Proc. Ent. Soc. Washington, 31, p. 144.

Génotype : *C. fuscus* GOEZE, 1777.

1. — **Caryedon pallidus** OLIVIER.

OLIVIER, Ent. IV, 79, p. 10. n° 9; Encycl. Meth. V, p. 199, n° 14, 1790.

1 exemplaire :

316, I/a/1, 20.III.1950, ramassage en savane arborescente.

2. — **Caryedon longipennis** PIC.

PIC, 1898, Bull. Soc. Zool. France, XXIII, p. 174.

1 exemplaire :

596, I/a/1, 12.VI.1950, en savane arborescente.

3. — **Caryedon kivuensis** DECELLE.

DECELLE, 1951, Rev. Zool. Bot. Afr., XLV, 1-2, p. 190.

3 exemplaires, une seule récolte :

3854, II/fc/5, 17.VII.1952, frange de végétation près des berges, faunule des épis de *Sporobolus pyramidalis*, en savane de vallée.

4. — **Caryedon congensis** DECELLE.

DECELLE, 1951, Rev. Zool. Bot. Afr., XLV, 1-2, p. 189.

2 exemplaires, une seule récolte :

322, I/c/1, 3.II.1950, galls à la base des tiges de *Parinari Mobola*, à fleur de sol, en savane arborescente (y a-t-il eu erreur d'étiquetage ? Ce genre de biologie semble bizarre pour des insectes généralement clétophages).

5. — **Caryedon sibutensis** PIC.

PIC, 1924, Mélanges, 42, p. 25.

3 exemplaires, 3 récoltes :

3386, Pidigala, 22.IV.1952, battage des feuilles d'*Erythrophloeum guineensis*, au bord d'une galerie forestière dense; 3479, Aka, 17.V.1952, ramassage sur les feuilles d'*Annona chrysobotrya* var. *senegalensis*, en savane arborescente; 3480, Inimvua, fauchage des arbres et arbustes, en savane arborescente claire (sommet 1.090 m).

6. — **Caryedon conformis** FÄHRAEUS.

FÄHRAEUS, 1871, Öfv. Vet. Akad. Förh., 28, p. 450.

6 exemplaires, 6 récoltes :

3386, Pidigala, 22.IV.1952, battage des feuilles d'*Erythrophloeum guineensis*, au bord d'une galerie forestière dense; 3450, Aka, 14.V.1952, fauchage des arbustes dont des Rubiacées en fleurs (type guinéen), en lisière de galerie forestière dense; 3476, Aka, 19.V.1952, battage des arbres en savane arborescente; 3606, mont Tungu (Soudan), 9.VI.1952, fauchage des plantes (*Cissus*) et arbustes croissant dans les roches à la base du mont rocheux; 3646, PFSK/25/3, 17.VI.1952, fauchage des arbres en savane arborescente à *Combretum*; 3988, II/nf/4, 28.VIII.1952, fauchage des Graminées basses, en savane herbeuse de crête.

INDEX ALPHABÉTIQUE.

GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Acanthoscelides</i> SCHILSKY	45	<i>Caryedon</i> SCHOENHERR	72
<i>Bruchus</i> s. l.	51	<i>Conicobruchus</i> DECELLE	50
<i>Callosobruchus</i> PIC	46	<i>Specularius</i> BRIDWELL	48
<i>Caryedes</i> HUMMEL	70	<i>Tuberculobruchus</i> DECELLE	49

ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>akaensis</i> nov. (<i>Bruchus</i>)	65	<i>moyoensis</i> nov. (<i>Caryedes</i>)	70
<i>babaulti</i> PIC (<i>Tuberculobruchus</i>)	50	<i>multivariegatus</i> PIC (<i>Bruchus</i>)	60
<i>chinensis</i> LINNÉ (<i>Callosobruchus</i>) ...	46	<i>mulunguensis</i> DECELLE (<i>Bruchus</i>) ...	53
<i>conformis</i> FAHRAEUS (<i>Caryedon</i>)	73	<i>nambiraensis</i> nov. (<i>Bruchus</i>)	68
<i>congensis</i> DECELLE (<i>Caryedon</i>)	72	<i>obscurus</i> FAHRAEUS (<i>Bruchus</i>)	51
<i>diversimembris</i> PIC (<i>Bruchus</i>)	54	<i>obtectus</i> SAY (<i>Acanthoscelides</i>)	45
<i>fageli</i> nov. (<i>Specularius</i>)	48	<i>pallidus</i> OLIVIER (<i>Caryedon</i>)	72
<i>garambaensis</i> nov. (<i>Bruchus</i>)	62	<i>saegeri</i> nov. (<i>Bruchus</i>)	64
<i>grandemaculatus</i> PIC (<i>Bruchus</i>)	62	<i>sakeensis</i> PIC (<i>Bruchus</i>)	53
<i>hinnulus</i> FAHRAEUS (<i>Bruchus</i>)	53	<i>schoutedeni</i> PIC (<i>Bruchus</i>)	53
<i>ituriensis</i> DECELLE (<i>Bruchus</i>)	59	<i>sibutensis</i> PIC (<i>Caryedon</i>)	73
<i>kiliwaensis</i> nov. (<i>Bruchus</i>)	66	<i>silaceus</i> FAHRAEUS (<i>Tuberculobruchus</i>)	50
<i>kivuensis</i> DECELLE (<i>Caryedon</i>)	72	<i>strangulatus</i> FAHRAEUS (<i>Conicobru-</i>	50
<i>longipennis</i> PIC (<i>Caryedon</i>)	72	<i>chus</i>)	50
<i>longipennis</i> PIC (<i>Tuberculobruchus</i>) ...	49	<i>stultus</i> GYLLENHAL (<i>Caryedes</i>)	70
		<i>subcaeruleus</i> PIC (<i>Bruchus</i>)	57
		<i>subconvexus</i> PIC (<i>Bruchus</i>)	56
		<i>vanderijsti kivuensis</i> DECELLE (<i>Specu-</i>	48
		<i>larius</i>)	48

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
1. Pentastomidae , par JEAN DOUCET	3
Table des matières	5
2. Cixiidae , par HENRI SYNAVE	7
Index alphabétique	44
3. Bruchidae , par JEAN DECELLE	45
Index alphabétique	74