

BRUCHIDAE (COLEOPTERA PHYTOPHAGOIDEA)

PAR

JEAN DECELLE (Yangambi)

Une partie du matériel « *Bruchidae* » récolté par la Mission G. F. DE WITTE a déjà été étudiée par PIC (Diversités Entomologiques, VI, 1950 et Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXIX, 14, 1953).

Tous les exemplaires cités ci-dessous sont conservés dans les collections de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo et du Ruanda-Urundi à Bruxelles.

Au matériel récolté dans les limites du Parc, sont joints des insectes recueillis par la Mission G. F. DE WITTE au Kivu, au Ruanda et même dans les Uele, ainsi que ceux récoltés par H. DAMAS et L. LIPPENS.

La sous-famille des *Amblycerinae* (genre *Spermophagus*) n'a pas pu être étudiée à cause de l'inaccessibilité actuelle à la collection PIC.

Genre **ACANTHOSCELIDES** SCHILSKY ⁽¹⁾.

Acanthoscelides SCHILSKY, 1905, Käfer Europa's.

Génotype : *Ac. obtectus* SAY, 1831.

***Acanthoscelides obtectus* SAY.**

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

= *obsoletus* auct. (nec SAY).

Kisenyi (Ruanda), 13-15.VI.1935, H. DAMAS 14, 1 ex.

(1) Les espèces placées entre crochets [] ont été récoltées en dehors du Parc National Albert.

Genre **CALLOSOBRUCHUS** PIC.

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

Génotype : *C. chinensis* LINNÉ, 1758.

Callosobruchus chinensis LINNÉ.

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

Goma, 2.VI.1935-11.II.1936, H. DAMAS 114, 1 ex.

Genre **SPECULARIUS** BRIDWELL.

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

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

Specularius vanderijsti PIC.

PIC, 1924, Rev. Zool. Afr., XII, p. 460.

P.N.A. : Mutsora, 1939, HACKARS, 1 ex.

Genre **CONICOBRUCHUS** DECELLE.

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

Génotype : *C. strangulatus* FÄHRAEUS, 1839.

1. — **Conicobruchus flabellicornis** BOHEMAN.

BOHEMAN, Act. Mosq., IV, p. 5.

Kivu : Burunga (Mokoto), 2.000 m, 17-19.III.1934, DE WITTE 313, 1 ex. — Kinyamahura (Djomba) 1.800 m, 23.VIII.1934, DE WITTE 551, 1 ex.

2. — **Conicobruchus alticolus** DECELLE.

DECELLE, 1958, Rev. Zool. Bot. Afr., LVIII, 1-2, p. 78.

Kivu : Goma, 1.460 m, 5.IV.1935, H. DAMAS 75, 1 ex. — Kalondo (lac Ndaraga, Mokoto), 1.750 m, 27.III.1934, G. F. DE WITTE 325, 1 ex.

Genre **BRUCHUS** sensu lato.

1. — [**Bruchus obscurus** FÄHRAEUS.]

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

Kivu : Sake, 1.560 m, 19-22.II.1934, DE WITTE 253, 1 ex. — Goma, 17-19.X.1935, H. DAMAS 17, 1 ex.

Uele : Monga (rivière Bili), 450 m, 18.IV-8.V.1935, DE WITTE 1339, 2 ex. — Buta, 450 m, IV.1935, DE WITTE 1328, 1 ex.

2. — **Bruchus obscurus** var. **densepubens** PIC.

Mélanges Exot. Ent., 53, p. 27, 1929.

P.N.A. : Kamande, 10.VI.1935, H. DAMAS 150, 1 ex.

3. — [**Bruchus lineatopygus** PIC.]

PIC, 1924, Rev. Zool. Afr., XII, p. 458.

Uele : Monga (rivière Bili), 450 m, 18.IV-8.V.1935, DE WITTE 1339, 1 ex.

4. — **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.

Kivu : Sake, 1.560 m, 19-22.II.1934, G. F. DE WITTE, holotype. — Kamande, 10.VI.1935, H. DAMAS 150, 1 ex.

5. — **Bruchus ruficolor** PIC.

PIC, 1950, Diversités Entom., VI, p. 9.

P.N.A. : Sud lac Édouard, Kitembo, 925 m, 4.IV.1936, LIPPENS 60, 1 ex.

Kivu : Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 1-6.VI.1935, DE WITTE 1411, holotype. — Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935, DE WITTE 1646, 1 ex. — Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m, 7.VII.1935, DE WITTE 1666, 1 ex.

6. — **Bruchus hinnulus** FÄHRAEUS.

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

= *boxi* PIC, 1928, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, p. 297.

= *particularicornis* PIC, 1950, Div. Entom., VI, p. 9.

PIC a décrit, en 1950, *Bruchus (Acanthoscelides) particularicornis* sur des exemplaires récoltés au Parc National Albert. J'ai pu comparer ces spéci-

mens au type de *Br. hinnulus*. Seule, la taille varie, *particularicornis* ayant des dimensions plus faibles, vraisemblablement déterminées par une plante hôte différente, sans doute à graines moins volumineuses.

La coloration de *Br. hinnulus* est très variable : élytres, abdomen et antennes variant du roux au noir, ces dernières étant toutefois généralement noires avec les 4 premiers articles roux.

Les variétés de *Br. particularicornis*, décrites du Parc National Albert par PIC, en 1953, dans le Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (XXIX, 14, p. 4) ne sont que des variations individuelles se rencontrant simultanément dans la même station.

P.N.A. : près de Rutshuru, 1.285 m, 18-23.VI.1934, DE WITTE 447, 1 ex. — Goma (lac Biuniu), 3-20.IV.1935, H. DAMAS 18, 1 ex. — Sud lac Édouard : Kamande, 925 m, 8.IV.1936, L. LIPPENS 68, 1 ex.

Kivu : Rutshuru (riv. Fuku), 1.250 m, 2.VII.1935, DE WITTE 1679, 1 ex.; (riv. Kanzarue), 1.200 m, 16.VI.1935, DE WITTE 1658, 2 ex.; 1.285 m, 6.VI.1935, DE WITTE 1408, 1 ex.; 16.X.1934, DE WITTE 698, 1 ex.; 17.VII.1935, DE WITTE 1668, 1 ex.; VII.1935, DE WITTE 1671, 1 ex.; 2.VII.1935, DE WITTE 1685, 5 ex. — Nyongera (près Rutshuru), Butumba, 1.218 m, 17.VII.1935, DE WITTE 1669, 6 ex.

Uele : Buta, 450 m, IV.1955, DE WITTE 1328, 2 ex.

7. — *Bruchus schoutedeni* PIC.

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

P.N.A. : Katanda, 950 m, 30.XI.1934, DE WITTE 858, 1 ex. — Sud lac Édouard : Kamande, 925 m, 8.IV.1936, LIPPENS 68, 1 ex.

8. — [*Bruchus atrolineatus* PIC.]

PIC, 1932, Mélanges Exot. Ent., 59, p. 36.

Kivu : Rutshuru, 1.250 m, 4.VII.1935, DE WITTE 1686, 1 ex.

9. — *Bruchus decoratus* FÄHRAEUS.

FÄHRAEUS, 1874, Öfv. Vet. Ak. Förh., 28, p. 448.

= *nigromaculatus* PIC, Mél. Exot. Ent., 53, p. 27, 1929.

P.N.A. : lac Édouard : Vitshumbi, 15-16.I.1936, H. DAMAS 95, 1 ex.

10. — [*Bruchus multivariiegatus* PIC.]

PIC, 1953, Bull. Inst. royal Sc. nat. Belg., XXIX, 14, p. 5.

Kivu : Rutshuru, 1.285 m, 1-6.VII.1935, DE WITTE 1411, holotype; (riv. Musugereza), 1.100 m, 10.VII.1935, DE WITTE 1634, 1 ex.; (riv. Fuku), 1.250 m, 2.VII.1935, DE WITTE 1679,

1 ex; (Kibirizi), 1.285 m, 13.VII.1935, DE WITTE 1646, 1 ex.; 1.250 m, 4.VII.1935, DE WITTE 1686, 2 ex. — Nyongera (près Rutshuru), Butumba, 1.218 m, 17.VII.1935, DE WITTE 1669, 3 ex.

11. — [**Bruchus diversimembris** PIC.]

PIC, 1952, Échange n° 528, p. 8.

Kivu : Goma, 17-19.IX.1935, H. DAMAS 17, 1 ex. — Goma, 2.VI.1935-11.II.1936, H. DAMAS 114, 1 ex.

12. — **Bruchus ituriensis** DECELLE.

DECELLE, 1958, Rev. Zool. Bot. Afr. (sous presse).

P.N.A. : Kamande, 10.VI.1935, H. DAMAS 150, 1 ex.

13. — **Bruchus incaeruleus** var. **impressicolis** PIC.

PIC, 1953, Bull. Inst. roy. Sc. nat. de Belg., XXIX, 14, p. 4.

Bruchus incaeruleus doit avoir été confondu avec *Bruchus subcaeruleus* PIC (Le Natural., XXIV, p. 146, 1902).

P.N.A. : Ruanda, lac Ngando (pied volcan Karisimbi), 2.400 m, 8.III.1935, DE WITTE 1216, holotype (un paratype au moins doit exister dans la collection PIC).

INDEX ALPHABÉTIQUE.

GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Acanthoscelides</i> SCHILSKY	5	<i>Conicobruchus</i> DECELLE	6
<i>Bruchus sensu lato</i>	6	<i>Specularius</i> BRIDWELL	6
<i>Callosobruchus</i> PIC	6		

ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>alticolus</i> (<i>Conicobruchus</i>) DECELLE ...	6	<i>incaeruleus</i> (<i>Bruchus</i>) PIC	9
<i>atrolineatus</i> (<i>Bruchus</i>) PIC	8	<i>ituriensis</i> (<i>Bruchus</i>) DECELLE	9
<i>chinensis</i> (<i>Callosobruchus</i>) LINNÉ ...	6	<i>lineatopygus</i> PIC	7
<i>decoratus</i> (<i>Bruchus</i>) FÁRHAÆUS	8	<i>multivariatus</i> (<i>Bruchus</i>) PIC	8
<i>densepubens</i> var. (<i>Bruchus obscurus</i>) PIC	7	<i>obscurus</i> (<i>Bruchus</i>) PIC	7
<i>diversimembris</i> (<i>Bruchus</i>) PIC	9	<i>obtectus</i> (<i>Acanthoscelides</i>) SAY	5
<i>flabellicornis</i> (<i>Conicobruchus</i>) BOHE- MAN	6	<i>ruficolor</i> (<i>Bruchus</i>) PIC	7
<i>hinnulus</i> (<i>Bruchus</i>) FÁRHAÆUS	7	<i>sakeensis</i> (<i>Bruchus</i>) PIC	7
<i>impressicolis</i> var. (<i>Bruchus incaeru- leus</i>) PIC	8	<i>schoutedeni</i> (<i>Bruchus</i>) PIC	8
		<i>vanderysti</i> (<i>Specularius</i>) PIC	8