

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA
I. MISSION G. F. DE WITTE
en collaboration avec
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
et R. VERHEYEN (1946-1949).
Fascicule 8 (4)

NATIONAAL UPEMBA PARK
I. ZENDING G. F. DE WITTE
met medewerking van
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
en R. VERHEYEN (1946-1949).
Aflevering 8 (4)

SCOLYTOIDEA (COLEOPTERA)

PAR

K. E. SCHEDL (Lienz) (*)

Le Président de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge m'a soumis une intéressante collection recueillie par la Mission d'exploration du Parc National de l'Upemba (1947-1949), sous la direction de M. G. F. DE WITTE.

La plupart des exemplaires ont été récoltés à la lumière; cependant, certains furent obtenus par tamisage de détritrus ou de terre; d'autres dans des nids de rat-taupe, quelques-uns sous des feuilles mortes.

Ceci est très intéressant et prouve que quelques *Scolytidæ* congolais passent une partie de leur vie hors de leur plante-hôte, dans les débris au sol ou en terre, tout comme certaines espèces paléarctiques.

Cette diapause est certainement liée aux saisons sèche et humide.

La présence de quelques espèces dans des nids de rat-taupe est sans importance particulière, celles-ci étant certainement des troglodites.

L'habitude de passer une partie de leur vie au sol est vraisemblablement assez fréquente. Les exemplaires trouvés dans ces conditions appartiennent à neuf espèces et six genres, ressortissant à trois sous-familles. Ce sont :

Hypothenemus tuberculosus HAGEDORN.

Hypothenemus bauhanianæ SCHEDL.

(*) 130. Contribution à la systématique et morphologie des *Scolytoidea*.

Stephanoderes polyphagus EGGERS.
Cocctrypes subovalis EGGERS.
Premnobius cavipennis EICHHOFF.
Premnobius adjunctus EGGERS.
Eccoptyterus sexspinosus MOTSCHULSKY.
Xyleborus principalis EICHHOFF.

Seules des études plus approfondies pourront établir jusqu'à quel point la connaissance de ce détail pourra servir dans la lutte contre les xylophages congolais.

CATALOGUE DES RÉCOLTES.

A. — IPIDÆ.

CTONOXYLON HAGEDORN.

Ctonoxylon HAGEDORN, 1910, Deutsche Ent. Zeitschr., p. 4.

1. — **Ctonoxylon setifer** EGGERS.

Ctonoxylon setifer EGGERS, 1920, Ent. Bl., XVI, p. 39.

Riv. Buye-Bala (affl. g. Muye, sous-affl. dr. Lufira), alt. 1.750 m, 1-7.IV.1948.

POLYGRAPHUS ERICHSON.

Polygraphus ERICHSON, 1836, Arch. Naturg., II, p. 57.

2. — **Polygraphus bicolor** EGGERS.

Polygraphus bicolor EGGERS, 1935, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXVII, pp. 302-303.

Riv. Kande (affl. g. Lupiala, sous-affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 25.XI.1947.

HYPOTHENEMUS WESTWOOD.

Hypothenemus WESTWOOD, 1836, Trans. Ent. Soc. London, I, p. 34.

3. — **Hypothenemus tuberculosus** HAGEDORN.

Hypothenemus tuberculosus HAGEDORN, 1912, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. I, pp. 339-340.

Mabwe (rive Est lac Upemba), alt. 585 m, 3.I.1949; 21-24.II.1949 (recueillis à l'appareil de BERLESE, dans feuilles mortes).

4. — **Hypothenemus bauhaniae** SCHEDL.

Hypothenemus bauhaniae SCHEDL, 1950, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., XXVI, pp. 19-20.

Kabwe (sur rive dr. Muye, affl. dr. Lufira), alt. 1.320 m, 14.V.1948 (recueilli par tamisage); Mabwe (rive Est lac Upemba), alt. 585 m, 21-24.II.1949 (dans feuilles mortes).

STEPHANODERES EICHHOFF.

Stephanoderes EICHHOFF, 1871, Berl. Ent. Zeitschr., XV, p. 132.

5. — **Stephanoderes polyphagus** EGGERS.

Stephanoderes polyphagus EGGERS, 1924, Ent. Bl., vol. XX, p. 104.

Mabwe (rive Est lac Upemba), alt. 585 m, 21-24.II.1949 (dans feuilles mortes).

COCCOTRYPES EICHHOFF.

Coccotrypes EICHHOFF, 1878, Stett. Ent. Zeit., vol. XXXIX, p. 391.

6. — **Coccotrypes subovalis** EGGERS.

Coccotrypes subovalis EGGERS, 1932, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXII, p. 291.

Kabwe (rive dr. Muye, affl. dr. Lufira), alt. 1.320 m, 12.V.1948.

MIMIPS EGGERS.

Mimips EGGERS, 1932, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. 22, p. 33.

7. — **Mimips pilosus** EGGERS.

Ips pilosus EGGERS, 1924, Ent. Bl., vol. XX, p. 106.

Kaswabilenga (sur rive dr. Lufira), alt. 700 m, 16.X.1947.

PREMNOBIUS EICHHOFF.

Premnobius EICHHOFF, 1879, Ratio Tomicin., p. 404.

8. — **Premnobius cavipennis** EICHHOFF.

Premnobius cavipennis EICHHOFF, 1879, Ratio Tomicin., p. 404.

Mukana (marais près de Lusinga), alt. 1.810 m, 15.III.1947; Lusinga, alt. 1.760 m, 21-26.III.1947 (un spécimen plus grand que ceux de la plaine);

riv. Kenia (affl. dr. Lusinga, sous-affl. dr. Lufwa), alt. 1.585 m, 29.II.1947 (dans nid de rat-taupe, spécimens plus grands que ceux de la plaine); gorges de la Pelenge, alt. 1.250 m, 31.V.1947; Mabwe (rive Est lac Upemba), alt. 585 m, 1-15.VII.1947; riv. Kande (affl. g. Lupiala, sous-affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 25.IX.1947; Kaswabilenga (rive dr. Lufira), alt. 700 m, 1-26.X.1947; riv. Lukawa, affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 30.IX.1947; Kabwe (sur rive dr. Muye, affl. Lubanga), alt. 1.320 m, 12-14.V.1948 (dans terre tamisée).

9. — **Premnobius adjunctus** EGGERS.

Xyleborus adjunctus EGGERS, 1924, Ent. Bl., vol. XX, p. 108.

Lusinga, alt. 1.760 m, 31.II.1947; région confl. Mubale-Munte, alt. 1.480 m (dans nid de rat-taupe), 14.V.1947.

10. — **Premnobius minor** EGGERS.

Premnobius minor EGGERS, 1927, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XV, p. 183.

Mabwe (rive Est lac Upemba), alt. 585 m, 11.I.1949.

ECCOPTOPTERUS MOTSCHULSKY.

Eccoptopterus MOTSCHULSKY, 1863, Bull. Mosc., I, p. 515.

11. — **Eccoptopterus sexspinosus** MOTSCHULSKY.

Eccoptopterus sexspinosus MOTSCHULSKY, 1863, Bull. Mosc., I, p. 515.

Kabwe (sur rive dr. Muye, affl. Lufira), alt. 1.320 m, 12.V.1948 (recueilli par tamisage).

XYLEBORUS EICHHOFF.

Xyleborus EICHHOFF, 1864, Berl. Ent. Zeitschr., vol. VIII, p. 37.

12. — **Xyleborus ricini** EGGERS.

Xyleborus ricini EGGERS, 1932, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXII, fasc. 3, p. 298.

Riv. Kande (affl. g. Lupiala, sous-affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 25.IX.1947.

13. — **Xyleborus forficulus** EGGERS.

Xyleborus forficulus EGGERS, 1922, Ent. Blätter, vol. XVIII, pp. 171-172.

Gorges de la Pelenge, alt. 1.250 m, 31.V.1947.

14. — **Xyleborus principalis** EICHHOFF.

Xyleborus principalis EICHHOFF, 1879, Rat. Tomin., p. 357.

Riv. Kenia (affl. dr. Lusinga, sous-affl. dr. Lufira), alt. 1.585 m, 29.II.1948 (dans nid de rat-taupe).

15. — **Xyleborus badius** EICHHOFF.

Xyleborus badius EICHHOFF, 1868, Berl. Ent. Zeitschr., XII, p. 280.

Riv. Kande (affl. g. Lupiala, sous-affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 25.IX.1947; riv. Lukawe (affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 30.IX au 22.X.1947; Kaswabilenga (rive dr. Lufira), alt. 700 m, 1.X au 4.XI.1947.

16. — **Xyleborus mascarensis** EICHHOFF.

Xyleborus affinis var. *B. mascarensis* EICHHOFF, 1879, Rat. Tom., p. 372.

Lusinga, alt. 1.760 m, 22.III.1947; 16.IV.1947; riv. Kande (affl. g. Lupiala, sous-affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 25.IX.1947; riv. Lukawe (affl. rive dr. Lufira), alt. 700 m, 30.IX au 22.X.1947; Kaswabilenga, alt. 700 m, 17.X.1947; 24.IX au 8.XI.1947; riv. Lupiala, alt. 850 m, 24.X.1947.

17. — **Xyleborus ferrugineus** FABRICIUS.

Xyleborus ferrugineus FABRICIUS, 1801, Syst. Eleuth., II, p. 388.

Lusinga, alt. 1.760 m, 12.IV.1947; riv. Kande (affl. g. Lupiala, sous-affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 25.IX.1947; riv. Lukawe (affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 30.IX au 22.X.1947; riv. Lupiala (affl. dr. Lufira), alt. 700-850 m, 1-24.X.1947; riv. Mongolo (affl. g. Lufira), alt. 850 m, 28.X.1947; Kaswabilenga (rive dr. Lufira), alt. 700 m, 1.X au 8.XI.1947.

B. — **PLATYPODIDÆ.****PLATYPUS** HERBST.

Platypus HERBST, 1793, Natursyst., V, p. 128.

1. — **Platypus hintzi** SCHAUFFUS.

Platypus hintzi SCHAUFFUS, 1897, Berl. Ent. Zeitschr., XLII, p. 103.

Mabwe (rive Est lac Upemba), alt. 585 m, 1-15.VIII.1947; 6.II.1949 (recueillis à l'appareil de BERLESE); riv. Kande (affl. g. Lupiala, sous-affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 25.IX.1947; riv. Lukawe (affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 30.IX au 22.X.1947; piste de Lusinga, alt. 1.200 m, 24.X.1947; riv. Lupiala, alt. 850 m, 24.X.1947; Kaswabilenga (rive dr. Lufira), alt. 700 m, 1.X au 8.XI.1947.

2. — **Platypus solutus** SCHEDL.

Platypus solutus SCHEDL, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXIII, fasc. 3, pp. 193-194.

Riv. Lukawe (affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 30.IX.1947; Kaswabilenga (rive dr. Lufira) alt. 700 m, 1-9.X.1947.

TRIOZASTUS SCHEDL.

Triozastus SCHEDL, 1939, Verh. 7 Int. Kongr. Ent. Berlin, I, p. 403.

3. — **Triozastus propatulus** SCHEDL.

Crossotarsus propatulus SCHEDL, 1935, Ent. Nachr. Bl., 9, pp. 153-154.

Kaswabilenga (rive dr. Lufira), alt. 700 m, 1.X au 8.XI.1947; riv. Lukawe (affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 30.IX au 9.X.1947.

DOLIOPYGUS SCHEDL.

Doliopygus SCHEDL, 1939, Verh. 7 Int. Kongr. Ent. Berlin, I, p. 403.

4. — **Doliopygus serratus** STROHMEYER.

Crossotarsus serratus STROHMEYER, 1911, Ent. Blätt., vol. VII, pp. 226-227.

Mabwe (rive Est lac Upemba), alt. 585 m, 26.VIII.1947; riv. Lukawe (affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 22.X.1947.

5. — **Doliopygus dubius** SAMPSON.

Crossotarsus crinitus var. *dubius* SAMPSON, 1924, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XII, p. 126.

Crossotarsus serratus var. STROHMEYER, 1911, Ent. Blätt., vol. VII, p. 227.

Riv. Kande (affl. g. Lupiala, sous-affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 25.IX.1947.

6. — **Doliopygus opifex** SAMPSON.

Crossotarsus opifex SAMPSON, 1922, Ann. Mag. Nat. Hist., vol. IX, (9), pp. 139-140.

Lusinga, alt. 700 m, 26.III.1947; riv. Kande (affl. g. Lupiala, sous-affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 25.IX.1947.

7. — **Doliopygus mimicus** SCHEDL.

Crossotarsus mimicus SCHEDL, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXIII, fasc. 2, pp. 198-199.

Riv. Kande (affl. g. Lupiala, sous-affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 25.IX.1947; Lukawe (affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 30.IX au 9.X.1947; Kaswabilenga (rive dr. Lufira), alt. 700 m, 1.X au 8.XI.1947.

8. — **Doliopygus præclarus** SCHEDL.

Crossotarssus præclarus SCHEDL, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXIII, fasc. 2, pp. 199-200 (♂); SCHEDL, 1936, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXIX, fasc. 1, p. 130 (♀).

Riv. Kande (affl. g. Lupiala, sous-affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 25.IX.1947; Kaswabilenga (rive dr. Lufira), 700 m, 1-9.X.1947; riv. Lupiala (affl. dr. Lufira), alt. 700 m, 6-9.X.1947.

9. — **Doliopygus eximus** SCHEDL.

Doliopygus eximus SCHEDL, 1941, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXXIV, p. 407.

Gorges de la Pelenge, alt. 1.150 m, 28.V.1947.

10. — **Doliopygus erichsoni** CHAPUIS.

Doliopygus erichsoni CHAPUIS, 1865, Monogr. d. Platyp., p. 95.

Mabwe (rive Est lac Upemba), alt. 585 m, 1-12.VIII.1947.

Doliopygus wittei n. sp.

Mâle. — Corps d'un brun rougeâtre; 2,77 fois aussi long que large. Cette espèce est unique dans le groupe des *Doliopygi abdominali* par la forme de l'échancrure médiane du deuxième sternite abdominal. Longueur : 4,9 mm.

Front plan; sillon médian extrêmement petit; surface mate, à ponctuation aréolée vers le vertex et sur les côtés, la ponctuation plus serrée aux angles latéro-antérieurs; bord de l'épistome brillant et lisse, peu ponctué; pubescence très courte et fine; séparation du vertex et du front anguleuse, mais pas très prononcée.

Pronotum à peine plus long que large (48 : 46), carré, les échancrures latérales assez profondes; surface lisse et brillante, très finement ponctuée, les points inégaux en grandeur et densité; quelques points pilifères le long du bord antérieur, quelques-uns plus gros vers la base.

Élytres distinctement plus larges que le pronotum (53 : 46) et à peu près deux fois aussi longs que larges, lisses et brillants, très régulièrement ponctués-striés, les points assez denses, les intervalles peu convexes, avec quelques points très fins et très épais, un peu plus nombreux à la base; stries plus enfoncées vers l'arrière; intervalles alternes aigus, comme d'habitude chez le groupe des *Doliopygi abdominales*; abdomen avec les prolongements latéraux du second sternite très longs, l'échancrure médiane très grande,

de forme rectangulaire, triangulairement incisé au milieu, l'intérieur des prolongements très densément et fortement ponctué, hérissé de longs poils; avant de l'échancrure médiane pourvu d'une gouttière très large, formant un linteau de chaque côté; sternites 3 et 4 étroits, lisses et imponctués, sternite 5 concave, avec de gros points.

Types : à l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge et dans la collection SCHEDL.

Localités : Kaswabilenga, alt. 700 m, 6-7.XI et 17.X.1947.

Je dédie cette espèce nouvelle à M. G. F. DE WITTE, Conservateur à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Chef de la Mission d'exploration du Parc National de l'Upemba.
