

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

APPEL DES COTISATIONS 1990

Cotisations payables par chèque bancaire ou postal (C.C.P. LYON 101-98 H)
au nom de la Société Linnéenne de Lyon.

Tarifs ci-contre. Merci de ne pas attendre les lettres de rappel pour vous
en acquitter.

Synonymie, bionomie et bibliographie de *Monochamus ruspator* F. (Coleoptera Cerambycidae Lamiinae)

Pierre Téocchi

Harmas de J.-H. Fabre, F 84830 Sérignan-du-Comtat.

Résumé. — La synonymie, la bionomie et la bibliographie de *M. ruspator* F. sont mises à jour.

Synonymy, bionomy and bibliography of *Monochamus ruspator* F. (Coleoptera Cerambycidae Lamiinae)

Summary. — The synonymy, the bionomy and the bibliography of *M. ruspator* F. are brought up to date.

Mots-clés : Coleoptera Cerambycidae Lamiinae, Afrique, *Monochamus ruspator*.

Monochamus (*Ethiopiochamus*) *ruspator* Fab.

Lamia ruspator Fabricius, 1781, *Spec. Ins.*, I, p. 223 ; 1787, *Mant. Ins.*, I, p. 140 ; Gmelin, in Linné, 1790, *Syst. Nat.*, ed. 13, I, (4), pp. 1790 et 1834 ; Fabricius, 1792, *Ent. Syst.*, I, (2), p. 286 ; 1801, *Syst. Eleuth.*, 2, p. 300.

Cerambyx ruspator Olivier, 1792, *Encycl. Méthod.*, *Insectes*, VII, p. 467 ; 1795, *Entomolog.*, IV, n° 67, p. 99, pl. 17, fig. 129.

Monochamus ruspator Fab., in Murray, 1870, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (4), 6, p. 475 ; Aurivillius, 1921, *Coleopt. Cat.*, pars 73, p. 94 ; Breuning, 1944, *Novit. ent.*, 3° suppl., fasc. 124, pp. 421-422 ; Dillon et Dillon, 1961, *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.)*, vol. II, n° 3, p. 74.

= *Lamia nubifer* Gyllenhal, 1817, *Syn. Ins.*, 1/3, append., p. 165 ; Dillon et Dillon, l.c., pp. 72-73.

= *Monochamus gabonicus* Thomson, 1858, *Arch. ent.*, II, p. 166.

= *Monochamus marmoratipennis* Breuning, 1974, *Rev. Suisse Zool.*, t. 81, fasc. I, p. 74 (syn. nov.).

— *morpha dentipes* Gyll.

Lamia dentipes Gyllenhal, 1817, *Schönh. Syn. Ins.*, 1-3, append., p. 166.

= *Monochamus nubilosus* Hintz, 1911, *Wiss. Ergeben. Deutsch. Centr. Afr. Exped.*, III, p. 343.

— morpha *basalis* Chevr.

Monochamus basalis Chevrolat, 1857, *Rev. Zool.*, (2), IX, p. 74 ; 1858, *Cent. Long.*, n° 65 ; Murray, 1870, *l.c.*, p. 475 ; Aurivillius, 1921, *l.c.*, p. 94 ; Breuning, 1944, *l.c.*, pp. 421-422 ; Dillon et Dillon, 1961, *l.c.*, p. 72.

Dans leur travail sur les *Monochamini* de la faune éthiopienne, paru en 1961 dans le bulletin du British Museum, L. S. et E. S. DILLON ont procédé au fractionnement du genre *Monochamus* Guérin en une multitude de genres nouveaux. Pour ma part, par respect pour le travail accompli, je conserve ces taxa que j'utilise comme sous-genres.

Par ailleurs, ces auteurs ont cru bon de réhabiliter l'espèce *nubifer* de GYLLENHALL en alléguant que ce taxon se séparerait de *ruspator* par son scape antennaire et ses fémurs non grossièrement ponctués, ainsi que par ses élytres sur lesquels la pubescence blanche forme un dessin évoquant la lettre X. Or, tous les spécimens (une soixantaine) que j'ai pu examiner et qui présentent ce dessin élytral ont leurs fémurs et leur scape grossièrement ponctués. De temps à autre, on observe un exemplaire qui montre des tibias et le scape imponctués ou avec une ponctuation très fine. Sans aller jusqu'à méconnaître totalement les travaux des DILLON — comme l'avait fait BREUNING — je crois néanmoins qu'il faut regarder leurs conclusions avec la plus grande circonspection. C'est pourquoi — et jusqu'à plus ample informé — je m'en tiens à la façon de voir de BREUNING pour qui *nubifer* et *gabonicus* ne sont que des synonymes de *ruspator*.

La répartition de *M. ruspator* est très vaste et il doit habiter tous les territoires de l'ouest et du centre de l'Afrique tropicale et équatoriale, de la Guinée au Gabon, en passant par le Cameroun, la République Centrafricaine, l'Ouganda, le Zaïre et la République Populaire du Congo.

Ses stades larvaires ont été décrits par E. A. J. DUFFY (1957), tandis que sa biologie a fait l'objet de nombreux travaux dont on trouvera une liste non exhaustive, hélas, en bibliographie.

Plantes-hôtes : Sur la trentaine d'exemplaires qui ont été colligés par mes soins à la Station de la Maboké (R.C.A.), plusieurs ont été obtenus, par élevage, de parties mortes des arbres ou arbustes suivants :

- *Caloncoba welwitschii* (Oliv.) Gilg. (Flacourtiacées).
- *Carapa procera* DC. (Méliacées).
- *Coelocaryon* sp. (Myristicacées).
- *Croton penduliflorum* Hutch. (Euphorbiacées).
- *Drypetes gossweileri* S. Moore (Euphorbiacées).
- *Guarea cedrata* (A. Chev.) Pellegr.,
- *Guarea laurentii* De Wild. (Méliacées).
- *Manilkara multinervis* (Bak.) Dubard,
- *Manilkara pellegriniana* Aubr. (Sapotacées).
- *Manniophytum fulvum* Müll. Arg. (Euphorbiacées).
- *Monodora brevipes* Benth. (Annonacées).
- *Staudtia stipita* Warb. (Myristicacées).
- *Terminalia superba* Engl. & Diels (Combrétacées), ainsi que dans une liane de la famille des Apocynacées.

Je rappelle que *M. ruspator* F. est cité par différents auteurs des essences suivantes :

- *Acrocarpus fraxinifolius* Teysm. & Binn. (Papilionacées) par BROWN (1967).
- *Anthostema aubryanum* Baill. (Euphorbiacées) par JOVER (1953).
- *Chlorophora* sp. (Moracées) par BROWN (1967).
- *Chlorophora excelsa* Welw. (Benth.) par THOMSON (1963).
- *Citrus* sp. (Rutacées) par DUFFY (1953).
- *Citrus aurantiacum* L. (Oranger) par JOVER (1953).
- *Citrus grandis* Osbeck (= *C. maxima* Merr.) (Pamplemoussier) par BROWN (1967).
- *Cleistopholis patens* Benth. (Engl. & Diels) (Annonacées) par JOVER (1953).
- *Coffea liberica* Bull. ex Hiern (Rubiacées) par AULMANN et LA BAUME (1911).
- *Cupressus* sp. (Cupressacées) par BROWN (1967).
- *Dioscorea alata* L. (Igname) (Dioscoréacées) par JOVER (1953).
- *Entandrophragma angolense* (Welw.) C. DC. (Méliacées) par JOVER (1953) et GARDNER (1957).
- *Euphorbia* sp. (Euphorbiacées) par BROWN (1967).
- *Gardenia jasminoides* Ellis (Rubiacées) par LEE (1971).
- *Khaya anthotheca* (Welw.) C. DC. (Méliacées) par GARDNER (1957).
- *Khaya grandifoliola* C. DC. par THOMSON (1963).
- *Macrobium heudelotianum* Aubrev. (Caesalpiniacées) par JOVER (1953).
- *Mangifera indica* L. (Manguier) (Anacardiacees) par BROWN (1967).
- *Manihot* sp. (Manioc) (Euphorbiacées) par HARGREAVES (1936).
- *Pinus* sp. (Pinacées) par BROWN (1967).
- *Rauwolfia vomitoria* Afzel (Apocynacées) par JOVER (1953).
- *Rhizophora racemosa* G.F.W. Mey (Palétuvier) (Rhizophoracées) par JOVER (1953).
- *Sterculia tragacantha* Lindell (Sterculiacées) par JOVER (1953).
- *Tabernaemontana* (= *Conopharyngia*) sp. (Apocynacées) par THOMSON (1963).
- *Theobroma cacao* L. (Sterculiacées) par Aulmann et LA BAUME (1911 et 1913), HALL (1932).
- *Trichilia heudelotii* Planch. ex Olivier (Méliacées) par THOMSON (1963).
- *Triplochiton scleroxylon* K. Schum. (Sterculiacées) par THOMSON (1963).
- *Turraeanthus africanus* (Welw. ex C. DC.) Pellagr. (Méliacées) par JOVER (1953).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Afin d'éviter à d'autres les désagréments d'une longue et fastidieuse recherche de références, je donne une liste de publications ayant trait à *M. ruspator* aussi complète que possible.

- AULMANN G., 1913. — *Die Fauna der Deutschen Kolonien*, pp. 19-20, fig. 15.
- AULMANN G. et LA BAUME W., 1911. — Die Schädlinge des Kaffes. *Die Fauna der Deutschen Kolonien*, 5 (2) : 1-98.
- AULMANN G. et LA BAUME W., 1912. — Die Schädlinge des Kakaos — Die Schädlinge der Kulturpflanzen. *Die Fauna der Deutschen Kolonien*, 5 (3) : 1-86 (p. 17, fig. 13).
- AURIVILLIUS C., 1903. — Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia. *Entomol. Tidskrift*, p. 267.

- BAGUENA-CORELLA L., 1952. — Primera nota sobre Lamiinae de los territorios españoles del Golfo de Guinea (Col. Phytophagoidea). *Eos*, XXVIII (1), p. 12.
- BAGUENA-CORELLA L. et BREUNING St. von, 1962. — Catalogo de los Cerambycidae de las provincias españolas del Golfo de Guinea — *Graellsia*, XIX : 177.
- BREUNING St. von, 1944. — Etudes sur les Lamières, 12^e tribu, *Agniini* Thomson. — *Novitates entomologicae*, 3^e suppl., 124 : 421-422.
- BREUNING St. von, 1953. — Lamiinae. *Parc National Albert, Mission de Witte*, 79 (4), p. 58.
- BREUNING St. von, 1955. — Einige Cerambyciden-Ausbente von Französisch-Guinea. *Ent. Arb. Mus. Frey*, VI, p. 662.
- BROWN K. W., 1967. — Forest Insects of Uganda, an annotated list. Uganda.
- BROWNE F. G., 1968. — Pests and diseases of Forest plant Trees. Oxford.
- CHAMERLAT J. DE, 1958. — Quelques Coléoptères Cerambycides de Côte-d'Ivoire. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 63 (1-2), p. 42.
- DILLON L. S., et DILLON E. S., 1961. — The Monochamini of the Ethiopian faunistic region. *Bull. British Museum, (Nat. Hist.)*, II (3) : 1-96.
- DUFFY E. A. J., 1953. — A monograph of the immature stages of British and imported timber beetles (Cerambycidae). Pub. Brit. Mus. (Nat. Hist.), London, 350 pp.
- DUFFY E. A. J., 1957. — A monograph of the immature stages of African timber beetles. Pub. Brit. Mus. (Nat. Hist.), London, 338 pp.
- DUFFY E. A. J., 1980. — A monograph of the immature stages of African timber beetles (supplément). Pub. Commonwealth Inst. Ent., London, p. 80.
- FABER F. C. von, 1909. — Arbeiten Kais. Biol. Inst. für Land und Forstwirtschaft, pp. 269-270.
- GARDNER J. C. M., 1957. — An annotated list of East African forest insects. *Forest. Tech. Note E. Afr. Agric. For. organ.*, 7 : 1-48.
- HALL C. J. J. van, 1932. - Cacao. London.
- HARGREAVES H., 1936. — Report of the Government Entomol. for 1935. *Rep. Dept. Agric. Uganda*, 1935-1936, pt. 2, 8-11.
- JOVER P., 1953. — Notes biologiques sur quelques Coléoptères xylophages de Basse-Côte-d'Ivoire (Cerambycidae). *Rev. Pathol. Végét. Ent. Agric. Fr.*, XXXII (4), p. 263-264.
- LAMEERE A., 1893. — Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale) en juillet et août 1886. 13^e mémoire : Longicornes. *Annls. Soc. Ent. Fr.*, p. 45.
- LEE R. F., 1971. — A preliminary annotated list of Malawi forest insects. *Malawi For. Res. Inst. Rec.*, 40 : 1-132.
- LE PELLEY R. H., 1968. — Pests of Coffee. *Tropical Science Ser.*, London.
- LEPESME P., 1950. — Longicornes récoltés au Libéria par P. L. Dekeyser et B. Holas. *Bull. I.F.A.N.*, XII, sér. A, (2), p. 399.
- LEPESME P., 1953. — Catalogue des Coléoptères Cerambycidae de Côte-d'Ivoire. *Bull. I.F.A.N.*, XI, p. 40.
- LEPESME P., 1955. — Addenda et corrigenda au Catalogue des Coléoptères Cérambycides de Côte-d'Ivoire. *Bull. I.F.A.N.*, XVII sér. A, (3), p. 842.
- LEPESME P., 1957. — Coleoptera Cerambycidae récoltés par P. Lepesme et P. Cachan dans la région du Bas-Cavally (Côte-d'Ivoire). *Bull. I.F.A.N.*, XIX, sér. A, (1), p. 205.
- LEPESME P. et BREUNING St. von, 1952. — La Réserve naturelle intégrale du Mt. Nimba, IV : Coleoptera Cerambycidae. *Mém. I.F.A.N.*, XIX, p. 58.
- LEPESME P. et BREUNING St. von, 1956. — Cérambycides de la coll. Maublanc. Longicornia III, p. 651.
- LEPESME P. et VILLIERS A., 1944. — Les Longicornes du Cafèier en Afrique intertropicale. *Trav. de la Sect. Tech. Agric. Trop., Ministère des colonies*, 1^e série, p. 19.
- MALLAMAIRE A., 1955. — Les principaux insectes foreurs des tiges, rameaux ou stipes des plantes cultivées dans l'ouest africain. *Bull. Prot. Végét.*, 1-2, p. 75.
- MAYNÉ R. et DONTIS C., 1962. — Hôtes entomologiques du bois au Congo, Rwanda et Burundi. *Pub. I.N.E.A.C.*, sér. 100, p. 142.
- MORSTATT H., 1935. — Kaffee Schädlinge und Krankheiten Afrikas. *Tropenpflanzen*, 38 (10), p. 426.
- MÜHLMANN H., 1954. — in BLUNCK H., *Handbuch der Pflanzenkrankheiten*. Berlin, 5 (2), p. 178-269.
- MURRAY A., 1871. — List of Coleoptera received from Old Calabar. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, s. 4, VI, p. 200-202.
- QUEDENFELDT G., 1882. — *Berlin. Ent. Zeitschr.*, XXVI (2), p. 337-338.
- THOMSON G. H., 1963. — Forest Coleoptera of Ghana. *Oxford Forestry Memoirs*, 2-4.
- ZACHER F., 1921. — Schädlinge der Nutzpflanzen im West-Sudan. *Tropenpflanzen*, XXIV (7-10), p. 15-16.