

Contribution à la faune du Congo
(Brazzaville).
Mission A. Villiers et A. Descarpentries

XXVIII. Éphéméroptères

par GEORGES DEMOULIN.

Le matériel qui fait l'objet de la présente étude m'a été très aimablement communiqué pour identification par M. le Dr A. VILLIERS, que je remercie ici très vivement. L'ensemble des récoltes appartient à une seule espèce, et vient confirmer ce qu'on pouvait croire de sa répartition géographique.

Fam. EPHEMERIDAE.

Subfam. EPHEMERINAE.

Eatonica schoutedeni (NAVAS).

- Ephemera schoutedeni* NAVAS, 1911, *Ann. Soc. Sci. Bruxelles*, XXXV, p. 222, type : Congo belge, Lukombe, 2-X-1900 (Mus. Congo, Tervuren).
Ephemera schoutedeni NAVAS, 1911, *Rev. Zool. Afr.*, I, p. 401.
Eatonica schoutedeni NAVAS, 1913, *Trans. II^e Ent. Congr.*, II, p. 181. — LESTAGE, 1918, *Rev. Zool. Afr.*, VI, p. 87. — ULMER, 1920, *Stett. Ent. Ztg.*, LXXXI, p. 109. — LESTAGE, 1923, *Rev. Zool. Afr.*, XI, p. 304. — ULMER, 1924, *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math. & Nat. wiss. Kl.*, IC, p. 4. — LESTAGE, 1924, *Rev. Zool. Afr.*, XII, p. 320. — NAVAS, 1930, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XIX, p. 314. — LESTAGE, 1931, *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, LXXI, p. 39. — NAVAS, 1931, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XX, p. 271. — NAVAS, 1931, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXI, p. 136. — BARNARD, 1932, *Trans. R. Soc. S. Afr.*, XX, p. 210. — NAVAS, 1932, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXII, p. 285. — NAVAS, 1936, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXVIII, p. 364 (partim). —

- BARNARD, 1940, *Ann. S. Afr. Mus.*, XXXII, p. 619. — LESTAGE, *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, LXXXI, p. 84. — CRASS, 1947, *Ann. Natal Mus.*, XI, p. 50. — KIMMINS, 1948, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (12), I, 11, p. 829. — HUDSON, 1951, *Journ. Ent. Soc. S. Afr.*, XIV, p. 7 et 15. — DE WORMS, 1953, *Ent. Mo. Mag.*, LXXXIX, p. 168. — KIMMINS, 1955, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (12), VIII, p. 880. — DEMOULIN, 1956, *Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg.*, XCII, p. 277. — GILLIES, 1963, *Ent. Mo. Mag.*, XCVIII, p. 233.
- Pentagenia* sp., EATON, 1913, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8), XII, p. 275. — LESTAGE, 1918, *Rev. Zool. Afr.*, VI, p. 82.
- Ephemera* sp., EATON, 1913, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8), XII, p. 274. — VERRIER, 1951, *Bull. Soc. Ent. France*, LVI, p. 46.
- Hexagenia* ? *illustris* EATON, 1913, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8), XII, p. 276.
- Eatonica illustris* KIMMINS, 1960, *Bull. Brit. Mus. (N. H.)*, Entom., IX, p. 307.
- Hexagenia fulva* ESBEN-PETERSEN, 1913, *Ann. S. Afr. Mus.*, X, p. 179. — LESTAGE, 1918, *Rev. Zool. Afr.*, VI, p. 81.
- Ephemera nimia* NAVAS, 1915, *Mem. R. Acad. Ci. Art.*, (3), XI, p. 373. — NAVAS, 1922, *Voy. Baron M. de Rothschild, Éthiopie & Afr. or. angl., Névropt.*, p. 329. — LESTAGE, 1923, *Rev. Zool. Afr.*, XI, p. 305.
- Pentagenia schoutedeni* ULMER, 1916, *Arch. Natg.*, LXXXI, A, 7, (1915), p. 8. — LESTAGE, 1918, *Rev. Zool. Afr.*, VI, p. 82. — NEEDHAM, 1921, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, XLIII, p. 38.
- Hexagenia reticulata* (pro *reticulata* ?) NAVAS, 1929, *Rev. Zool. Afr.*, XVIII, p. 18.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Apparemment toute l'Afrique éthiopienne. Signalé jusqu'à présent de : Cameroun, Togo, Côte d'Ivoire, Bar-El-Ghazal, S. Éthiopie, Uganda, Nyassa, Gabon, Congo ex-belge, Rhodésie, Transvaal, Natal, Ovamboland.

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Odzala, X-1963, 22 ♀♀ (*Villiers et Des-carpenries*).

ÉTHOLOGIE : La larve, décrite par CRASS (1947, *op. cit.*), est fouisseuse, et se trouve en abondance dans la vase des berges des cours d'eau à courant lent.

(*Institut royal
des Sciences naturelles de Belgique.*)