

Données complémentaires pour l'étude
des abeilles afrotropicales
du groupe
Lasioglossum (Ctenonomia) duponti (Vachal)
(Hymenoptera Apoidea Halictidae)

PAR A. PAULY *

Dans une note précédente (Pauly, 1980), nous avons révisé les six espèces afrotropicales du sous-genre *Ctenonomia* Cameron qui possèdent des reflets métalliques. Suite à cette publication, du matériel nous est parvenu de diverses collections et nous avons trouvé utile de le signaler ici car il modifie ou précise la distribution de trois espèces et apporte de nouvelles observations concernant les fleurs butinées

Abréviations utilisées :

- A.M.N.H. = American Museum of Natural History, New York,
B.M.N.H. = British Museum (Natural History), London,
M.R.A.C. = Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren,
N.M.W. = Naturhistorisches Museum, Wien.
U.K. = University of Kansas.

* Laboratoire de Zoologie Générale et Faunistique (Prof. J. Leclercq), Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, B-5800 Gembloux.

Lasioglossum (Ctenonomia) arabs (Pérez)

Matériel (nouvelle localité): Ile Sokotra, 2 ♀ (sous le nom manuscrit « bifoveolatus ») (N.M.W.) (P.A.W. Ebmer, communic. pers.).

Remarque : l'espèce était connue seulement de la Péninsule arabe et d'Erythrée.

Lasioglossum (Ctenonomia) radiatulum (Cockerell)

Matériel (nouvelles localités): Zimbabwe (= S. Rhodesia): Bulawayo, 1924, 1 ♀ (R.H.R. Stevenson) (A.M.N.H.). Zaïre: Haut Zaïre: P.N.G. (= Parc National de la Garamba), I/b/3', n° 261 (= marécage asséché), 1.III.1950, 1 ♂ (Miss. H. De Saeger) (M.R.A.C.); P.N.G., II/gd/11, n° 3183 (= marais à *Thalia welwitschii*), 11.III.1952, 1 ♀ (Miss. H. De Saeger) (M.R.A.C.). Shaba: P.N.U. (= Parc National de l'Upemba), Karibwe af Lusunga, 1700 m, n° 8a, 8-10.III.1947, 1 ♀ (Miss. G.F. de Witte) (M.R.A.C.). Cameroun: Bambui nr. Bamenda, 20.VII.1966, 6 ♀, 5.VIII.1966, 1 ♀ (C.D. Michener) (U.K.). Haute-Volta: Dingasso, falaise près de Bobo-Dioulasso, 400 m, 28.IX.1979, 1 ♀ sur *Crotalaria confusa* Hepper (Papilionaceae) (A. Pauly réc.).

Remarque : sur la carte précédemment publiée, il faut étendre la répartition de cette espèce jusqu'en Afrique Occidentale, où elle recherche plutôt les régions de collines. Elle est moins commune que la suivante.

Lasioglossum (Ctenonomia) duponti (Vachal)

Matériel (nouvelles localités): Zaïre: Haut-Zaïre: Uélé, Monga, riv. Bili, 450 m, n° 1344, 18.IV-8.V.1935, 1 ♀ (G.F. de Witte) (M.R.A.C.); P.N.G. (= Parc National de la Garamba), Inimvua, n° 3488 (= savane boisée à *Lophira*), 20.V.1952, 2 ♀ (Miss. H. De Saeger) (M.R.A.C.); P.N.G., I/0/3 aval, n° 853 (= « Ndiwili isolé », strate herbacée), 29.IX.1950, 1 ♀ (réc. G. Demoulin) (Miss. H. De Saeger) (M.R.A.C.). Cameroun: Tingoh, Menchin R. near Wum, 2300', 14.VIII.1966, 1 ♀ (C. D. Michener) (U.K.). Nigeria: Lagos, 18.VIII.1966, 1 ♀ (C.D. Michener) (U.K.). Niger: Parc National du W, 3 ♀ (A. Richardson) (99-182) (B.M.N.H.). Togo: Sokodé, 5-30.XII.1982, ♀ ♀ sur *Asteraceae* et *Mangifera indica* Linn. (*Anacardiaceae*) (A. Pauly réc.). Haute-Volta: Dingasso, sur la falaise près de Bobo Dioulasso, 28.IX.1979, 1 ♀ sur *Ziziphus mauritiana* Lam. (*Rhamnaceae*) (A. Pauly réc.); Riv. Lahissa, au sud de Koundougou. 5.X.1979, 1 ♀ sur la boue de la rive (A. Pauly

réc.); Mare aux Hippopotames, 3.X.1979, 1 ♀ sur poissons morts (A. Pauly réc.); Kadomba, au sud de Koundougou, forêt galerie, 5.X.1979, 1 ♂ (A. Pauly réc.). Sénégal : Ziguinchor, 12.VIII.1979, 9 ♂ et 44 ♀ sur *Croton hirtus* L'Hérit (*Euphorbiaceae*), 13.VIII.1979, 2 ♀ sur *Borreria verticillata* (Linn.) G.W.F. Mey (*Rubiaceae*), 11.VIII.1979, 1 ♂ dans piège Malaise (A. Pauly réc.).

Remarque: Si l'on ajoute aux 5 espèces de fleurs citées ci-dessus les deux espèces précédemment signalées : palmier elaeis (= *Elaeis guineensis*, *Palmaceae*) et frangipannier (= *Plumeria rubra* Linn., *Apocynaceae*), on remarque que cette espèce butine principalement les fleurs des arbres appartenant à diverses familles. L'espèce semble d'ailleurs plus fréquente dans les biotopes forestiers et le long des rivières ou des mares, où on la trouve parfois sur la boue au bord de l'eau. Elle semble également attirée par les cadavres d'animaux puisqu'elle a été capturée à Brazzaville (localité précédemment publiée) sur le cadavre d'une vache et que nous l'avons nous-même récoltée sur des cadavres de poissons au bord de la Mare aux Hippopotames.

REFERENCE

- BOGDAN, A.V. (1960). — Grass pollination by bees in Kenya. — *Proc. Linn. Soc. London*, 173: 57-60, pl. 1.
- DE SAEGER, H. (1956). — Exploration du Parc National de la Garamba. Fasc. 5, Entomologie, renseignements éco-biologiques. Bruxelles, Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.
- PAULY, A. (1980). — Les espèces métalliques afrotropicales du sous-genre *Ctenonomia* du genre *Lasioglossum* (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). — *Rev. Zool. afr.*, 94: 1-10.
- PAULY, A. (en préparation). — *Nomia elgonica*, une abeille afrotropicale butinant le pollen des graminées.