

Bradybatus elongatulus BOHEM. — 1 ex., en tamisant des feuilles mortes recueillies en dessous de *Acer campestre* L., Wellin, 24 juillet 1935 (F. GUILLEAUME).

Gymnetron thapsicola GERM. — quelques ex., sur *Linaria*, Champles, 25 mai 1935 (E. DERENNE).

Gymnetron hispidum BRULLÉ. — 1 ex., sur *Linaria*, Champles, 25 mai 1935 (E. DERENNE).

Note à propos des *Ceratopogonidae*

(DIPT. NEMAT.)

PAR LE

DR M. GOETGHEBUER

Il est difficile de trouver, dans les Manuels de Parasitologie, des précisions au sujet des formes de Cératopogonides qui parasitent l'homme et les vertébrés. Il semble, d'après ces traités, que la notion du genre importe peu à ce point de vue : or, il n'en est rien, comme nous le verrons dans quelques instants.

Les *Ceratopogonidae* sont presque tous des insectes piqueurs. Rappelons que seules les femelles parasitent les animaux ; les mâles se contentent de butiner sur les fleurs ou de se nourrir du suc des végétaux. Certaines femelles, comme celles de *Schizohalea leucopeza* MEIG., fréquentent les fleurs en compagnie des mâles.

Les femelles de beaucoup d'espèces sont prédatrices d'autres insectes. Parmi ceux-ci les Diptères, surtout les *Chironomidae*, sont principalement victimes des Cératopogonides, dont EDWARDS donne la nomenclature dans un de ses travaux (1). Parfois ces parasites font leur proie des Lépidoptères adultes, comme *Forcipomyia papilionivora* EDW. et *Pieris napi* LIN. (NEWSTEAD) ou *Phalera bucephala* LIN. (VAN SCHEEPDAEL), ou bien attaquent leurs chenilles comme *Forcipomyia fuliginosa* MEIG. et *Deilephila galii* ROTT. (ROTHSCHILD). D'autres fois ces Cératopogonides se jettent sur des Coléoptères, comme *Atrichopogon meloesugans* KIEFF., sur *Meloe majalis* LIN. (DE PEYERIMHOFF) (2). Enfin, ils sont quelquefois prédateurs de Névroptères.

(1) EDWARDS. — New and old observ. on Ceratopogonine Midges attacking other Insects, *Ann. of Trop. Med. and Parasitology*, XVII, p. 20 (1923).

(2) DE PEYERIMHOFF. — Ceratopogon et Meloë, *Bull. Soc. ent. France*, p. 250 (1917).

Les espèces suivantes, observées par KIEFFER en Algérie, piquent les animaux domestiques : chameaux, ânes, chèvres, etc. *Culicoides Sergenti* KIEFF., *C. citrinellus* KIEFF., *C. saevus* KIEFF., *C. sahariensis* KIEFF., *C. Donatieni* KIEFF., *C. Parroti* KIEFF., *C. distigma* KIEFF., *C. nudipennis* KIEFF., *Leptoconops vexans* KIEFF., *L. camelorum* KIEFF., et *L. mediterraneus* KIEFF.

Certaines formes parasitent accidentellement l'homme. En Europe : *Culicoides pulicaris* LIN., *C. obsoletus* MEIG., *C. impunctatus* GOETGH., *C. fascipennis* STAEG., *C. nubeculosus* MEIG., *C. albicans* WINN. et *C. minutissimus* ZETT., *Leptoconops (Mycterotypus) Bezzii* NOÉ et *L. (M.) irritans* NOÉ. En Algérie : *Culicoides Parroti* KIEFF. et *Leptoconops mediterraneus* KIEFF.

BRUMPT (1) signale que *Ceratopogon (Culicoides?) sordidellus* ZETT., espèce qui m'est inconnue, est très répandue sur la côte occidentale du Groenland, où il est un véritable fléau pour le voyageur.

Nous constatons donc par l'analyse des espèces ci-dessus que tous les Cératopogonides mentionnés en Europe et en Algérie comme susceptibles de parasiter l'homme et les autres vertébrés appartiennent exclusivement aux genres *Culicoides* LATREILLE et *Leptoconops* SKUSE.

Ainsi que je l'ai déjà dit ailleurs, j'estime, pour ma part, que l'assertion de BRUMPT qui accuse *Dasyhelea Dufouri* LABOULB. " de piquer l'homme ", est erronée. J'ai trouvé bien des fois en nombre des formes voisines de cette espèce, les *D. versicolor* WINN. et *obscura* WINN., et ai tenté vainement de me faire piquer par ces insectes. Dans la nature, du reste, le fait ne s'est pas vérifié non plus (2).

Il en est de même des formes mentionnées par SÉGUY (3). Cet auteur cite le nom de treize espèces que KIEFFER classait jadis dans son genre *Ceratolophus* et qu'il prétend " être désagréables par leurs piquûres ". Ces espèces sont les suivantes : *C. albicornis* MEIG., *candidatus* WINN. (qui est synonyme de *niveipennis*), *cinereus* MACQU., *communis* MEIG., *concinus* MEIG., *fuscus* MEIG., *illustris* WINN. (qui est synonyme de *tessellatus* ZETT.), *leucopeza* MEIG., *nitidus* MACQU., *niveipennis* MEIG., *palustris* MEIG., *pungens* KIEFF. et uni-

(1) BRUMPT. — *Précis de Parasitologie*, Paris, 1910, p. 647.

(2) BRUMPT. — *Loc. cit.*

(3) SÉGUY. — *Les Insectes parasites de l'Homme et des Animaux domestiques*, Paris, 1924, 218.

maculatus MACQU. Or, à part *pungens*, qui est un *Culicoides* et qui est capable de piquer l'homme et les animaux, aucune de ces espèces ne parasite les Vertébrés et sont prédatrices d'autres insectes.

SERGENT, PARROT et DONATIEN (1), dans une communication faite au Congrès entomologique de Paris, en 1932, assurent que les Cératopogonides sont des piqueurs diurnes : cette affirmation peut être vraie pour l'Algérie ; mais en Europe, au moins une espèce, bien que piquant aux heures les plus chaudes de la journée, est aussi active durant la nuit. Le Cératopogonide observé dans ces conditions est le *Culicoides impunctatus* GOETGH., qui abonde près des tourbières dans les Hautes-Fagnes en Belgique et qui est voisin de *C. pulicaris* LINN. J'ai pu constater que, malgré le froid et l'humidité de la nuit, l'insecte piquait énergiquement les parties découvertes du corps.

(1) SERGENT, PARROT et DONATIEN. — Quelques observations sur la biologie des Cératopogoninés d'Algérie. *Travaux du Congrès international entomologique*, p. 744 (1933).