

groupe *Leptoconops*, qui sucent le sang de l'Homme, des Mammifères, des Oiseaux et des Invertébrés. On a observé la ♀ de *Macropenza albipennis* suçant les petits Insectes, celle de *Forcipomyia crudelis* suçant le sang d'une larve de Tenthredinide, d'autres du même genre suçant le sang des chenilles ou même une aile de Lépidoptère, la ♀ d'*Atrichopogon meloesugans* suçant le Coléoptère *Meloe majalis* en Algérie, et une autre du même genre s'attaquant à un *Meloe* au Danemark ; certaines espèces s'attaquent même aux représentants de la famille voisine, en piquant et suçant les *Culex* et les *Anopheles*, ou même aux représentants de leur propre famille, tel *Psilohalea niveipennis*, que MACQUART a vu saisir un Chironomide plus grand que lui et le sucer ; la ♀ de *Sphaeromyias nitida* va encore plus loin, elle s'empare du ♂ après l'accouplement et en suce le sang. Les ♀ de *Schizohalea*, *Forcipomyia*, *Culicoides*, et d'autres se trouvent parfois en masse sur les fleurs des Ombellifères, de *Spiraea Aruncus*, d'*Arum conophalloides*, etc., ou sur les bourgeons des Saules en mars ; un premier envoi de *Culicoides aricola* capturés dans le spathe d'*Arum conophalloides* comprenait 61 ♀, un second 366 ♀, mais pas un seul ♂. Une seule fois, au Jardin d'Essai près Alger, j'ai observé le ♂ de *Forcipomyia Seneveti* butinant avec les ♀ sur les fleurs jaunes d'une grande Ombellifère.

2° FORMES LARVAIRES

A l'état larvaire, les Cératopogonines ont des mœurs très diverses, les unes sont aquatiques, les autres terrestres ; ces dernières se trouvent sous l'écorce d'arbres desséchés, dans la résine des Conifères, dans le liquide des blessures faites au tronc des arbres, dans les Champignons, sous les feuilles pourries, dans les racines des végétaux ou même dans le fumier et la bouse de vache, tandis que d'autres, aux mœurs plus délicates, habitent comme hôtes avec les Fourmis.

Premiers états. — Les œufs des espèces à larves aquatiques se trouvent agglomérés parfois au nombre de 100 à 150, sous forme de petits amas gélatineux et noirs. Ces amas sont fixés aux feuilles ou aux débris de plantes immergés ou flottants sur l'eau et ont l'apparence de petites taches plus ou moins nombreuses. Les œufs y sont placés presque perpendiculairement à la surface du substrat, fixés par un bout à la masse gélatineuse. Leur forme est à peu près cylindrique, très allongée, environ 7 fois aussi longue que grosse, un peu atténuée aux 2 bouts. Chez *Bezzia xanthocephala*, je l'ai trouvé ellipsoïdal, 2 fois et demie aussi long que gros. Quant aux espèces à larves terrestres, les œufs de l'une d'elles (*Forcipomyia pallida*), selon GOETGHEBUER, sont disposés

en chapele
gros, plus

Larves.

phaliques
3 suivants
tête est pl
Les pièces
ture et à l
vent vertic
Mandibule
dentées e
obtus. L
l'intérieur
très mobil
kelett). Sa
caractère s
chitineuse
et fortemer
la cavité b
nissent les
longe en a
bord antéri
On croit q
bules. Ant
aussi gros
loppées, bi
grêle et lon
au-dessus
fine membr
extrémité,
mes fosses
blanche rel
article et d
en arrière d
taches som

Les larve
tous les Chi
tocladius. L
sont par suit
Un rameau
segment ar
et contre la

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SOCIÉTÉS DE SCIENCES NATURELLES
OFFICE CENTRAL DE FAUNISTIQUE

FAUNE DE FRANCE

11

DIPTÈRES (Nématocères piqueurs) :
Chironomidae Ceratopogoninae

PAR

J.-J. KIEFFER

(BITCHE)

avec 83 figures

PARIS

PAUL LECHEVALIER, 12, RUE DE TOURNON (VI^e)

1925

*Collection honorée de subventions de l'Académie des Sciences de Paris
(Fondation R. Bonaparte et Loutreuil), de la Caisse des Recherches Scientifiques
et d'une souscription du Ministère de l'Instruction Publique*