

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BELGE

DE

MÉDECINE TROPICALE

Tome XXVII, n° 2, 1947

EXTRAIT

ANNALEN

DER

BELGISCHE VEREENIGING

VOOR

TROPISCHE GENEESKUNDE

Deel XXVII, n° 2, 1947

UITTREKSEL

141900-6-1.PDF

**Sur la faune culicidienne
de l'agglomération de Coquilhatville**

(Troisième note)

PAR

J. WOLFS.

BRUXELLES

GOEMAERE, IMPRIMEUR DU ROI, ÉDITEUR
21, rue de la Limite

1947

BRUSSEL

GOEMAERE, DRUKKER DES KONINGS, UITGEVER
21, Grensstraat

1947

Sur la faune culicidienne de l'agglomération de Coquilhatville

(Troisième note)

PAR

J. WOLFS.

Dans notre première note (1) nous nous sommes occupé de l'anophélisme de l'agglomération de Coquilhatville et dans la deuxième (2) nous avons donné quelques indications concernant la faune culicidienne en général, ainsi qu'une liste des larves et des moustiques adultes trouvés par nous dans cette agglomération entre juillet 1943 et novembre 1945.

Dans la présente note nous donnerons des renseignements plus détaillés sur plusieurs espèces de moustiques, aussi bien sur les adultes que sur leurs gîtes larvaires.

Nous ne reviendrons pas sur les anophèles dont nous avons donné des détails dans notre première note et nous nous bornerons à quelques renseignements supplémentaires sur *A. moucheti*.

En 1946, nous avons continué nos recherches des gîtes larvaires d'*A. moucheti* à la rive du fleuve mais sans succès.

Il y a un passage constant de bateaux sur le fleuve et la rivière Ruki. La passe pour ces bateaux se trouve très près de la rive. Les vagues et remous provoqués par ce passage sont probablement une des raisons de l'absence de larves d'*A. moucheti*. Nous n'avons pas trouvé non plus de larves dans le seul endroit calme : derrière le marché indigène, à une baie de la Ruki. Mais l'eau y est très sale à cause de la proximité du marché indigène et du dépotoire de la « Ferme des Boues ».

Nous cryons donc que la plupart des *A. moucheti* de Coquilhatville proviennent des îles du Fleuve.

Passons à présent aux moustiques autres que les anophèles.

Nous compléterons d'abord notre liste précédente par les adultes et larves trouvés en 1946.

Moustiques capturés.	Moustiques élevés.	Moustiques dont nous avons uniquement trouvé les larves.	Fréquence en capture.
<i>ÆDES.</i>	—	—	—
<i>Finlaya.</i>			
<i>A (F) wellmani.</i>	—	—	Très, très rares.
<i>MEGARHINUS.</i>	<i>M. phytophagus.</i> <i>M. æneus.</i>	—) Pratiquement) inexistants.
<i>TÆNIORHYNCHUS.</i>			
<i>Coquillettidia.</i>) Pratiquement
<i>T (C) cristatus.</i>	—	—) inexistants.

Exposons à présent nos observations sur les autres espèces.

AEDES.

STEGOMIA.

A. (S) aegypti: Comme on le sait, ce moustique est capturé autour et dans les maisons. Ses gîtes larvaires sont surtout « artificiels », c'est-à-dire, tines, seaux, fûts, évier, abreuvoirs, pots à fleurs, etc. On les trouve également dans les trous d'arbres.

A. (S) africanus: Ce *Stegomia* est capturé aux mêmes endroits que *A. (S) aegypti* et ses larves fréquentent les mêmes gîtes, mais il est plus rare.

A. (S) simpsoni: Nous l'avons capturé surtout à la Cité indigène. La majorité des gîtes ont été trouvés dans des feuilles de bananiers.

A. (S) apicoargenteus: Ce moustique a été capturé surtout

à la plaine d'aviation de la SABENA, et la plupart de ses gîtes sont « artificiels ».

Banksinella: Les larves ont été trouvées au bord de la Ruki et des marais, où l'eau n'est pas trop polluée. Les adultes ont été capturés dans des parcelles de la périphérie du quartier européen, près du camp militaire.

Mucidus: La seule espèce trouvée par nous est *A. (M) grahami*. Les adultes ont été capturés surtout sur des troncs d'arbres. Nous avons trouvé les larves dans un marais à eau claire provoqué par le débordement de la Ruki et dans de grandes flaques d'eau après une forte pluie.

Finlaya: Les adultes sont capturés sur des troncs d'arbres au Jardin Botanique d'Eala. Ils sont très rares à Coquilhatville même. Nous avons trouvé les larves dans une petite baie de la Ruki, au Jardin d'Eala, et dans un pondoir en bambou.

Aedimorphus: Les adultes ont été trouvés dans tous les endroits boisés de l'agglomération. Les gîtes larvaires ont été découverts dans des tranchées et grandes flaques d'eau en terrain vague.

Aedomysia: Ce moustique a été trouvé à l'état larvaire dans la rivière Ruki. Nous n'en avons trouvé que deux spécimens à l'état adulte.

Megarhinus: La seule espèce capturée en très petit nombre est *M. brevipalpis var. conradti*. Les larves de cette espèce ont été trouvées très souvent dans des grands fûts. Les larves de *M. phytophagus*, de *M. aeneus* et de *M. viridibasis* ont été trouvées dans des trous d'arbres lors des inspections périodiques des arbres de l'agglomération. Elles sont trouvées le plus souvent associées aux larves de *Stegomyia*.

Hodgesia: Les très rares adultes ont été trouvés dans les endroits boisés de la ville. Les larves ont été trouvées au bord de la Ruki et dans les marais à eau claire.

Uranotaenia: Les adultes sont capturés aux mêmes endroits que les *Hodgesia*. Les larves ont été trouvées dans le grand marais entre la Cité indigène et la plaine d'aviation de la

SABENA et tout particulièrement dans une large tranchée de drainage qui traverse le marais.

Ficalbia: Les adultes et larves ont été trouvés aux mêmes endroits que les *Uranoaenia*, sauf *Ficalbia (Mimomyia) plumosa*, dont les larves furent trouvées en assez grand nombre dans le marais du côté de l'ancien cimetière des Noirs. Comme ces larves se réfugient dans la boue dès que l'on approche, il faut bien remuer le fond pour les attraper.

Taeniorhynchus: Nous ne nous sommes pas spécialement occupé de la recherche des gîtes larvaires de *Coquilletidia* et de *Mansonoides*, gîtes, comme on le sait, assez bien connus mais difficiles à trouver. Les gîtes des diverses espèces de ces deux sous-genres furent étudiés dans divers pays par plusieurs auteurs, dont, au Congo Belge et notamment à Stanleyville, par le Professeur Schwetz (3). Ces gîtes spéciaux se trouvent surtout dans les marais à papyrus et à *Pistia stratiotes*. Nous n'avons pas trouvé de papyrus près de Coquilhatville, mais il existe près de cette agglomération une petite étendue de *Pistia stratiotes*. Nous n'y avons pas trouvé de larves, mais nous avons trouvé sur les feuilles de cette plante aquatique des œufs de *Mansonoides*. Nous n'avons par contre trouvé ni larves ni œufs de *Coquilletidia*. La différence entre la ponte des *Mansonoides* et des *Coquilletidia* a été étudiée par le Dr. Wanson (étude inédite). Nous nous bornerons à dire que les gîtes larvaires des *Taeniorhynchus* de Coquilhatville, où les *Mansonoides* sont communs, se trouvent probablement, de même que ceux d'*A. moucheti*, dans les îles du fleuve et de la Ruki.

Les adultes de *Mansonoides* sont capturés en grand nombre toute l'année. Toutefois, le chiffre mensuel des adultes capturés subit des grandes fluctuations d'après le niveau des eaux du fleuve.

Les *Culex* sont capturés dans toute l'agglomération et leurs larves sont trouvées dans les gîtes les plus divers. Ces gîtes ont été souvent décrits et nous trouvons inutile de les énumérer.

Variations saisonnières.

Dans notre deuxième note (2) nous avons dit que les saisons sont peu différenciées à Coquilhatville et, de ce fait, la faune culicidienne y varie peu.

Ci-dessous nous donnons une liste des moustiques capturés par nous en juin 1944, janvier 1945 et juin 1945. Les captures faites pour l'établissement de cette liste ont toujours eu lieu aux mêmes endroits : à la prison, à l'hôpital des noirs et dans le parc de la Résidence. Nous ne donnons pas de chiffres, ceux-ci dépendant du nombre d'hommes employés et du zèle de ces derniers, de la fréquence des recherches et, dans une certaine mesure, de l'étendue des inondations annuelles, variant d'une année à une autre (débordement de la Ruki).

Espèces.	Capturés en juin 1944.	Capturés en janvier 1945.	Capturés en juin 1945.
ANOPHELES :			
<i>A. concolor</i>	+	+	+
<i>A. nili</i>	—	+	—
<i>A. moucheti</i>	+	+	+
<i>A. paludis</i>	+	+	+
<i>A. obscurus</i>	+	+	+
CULEX :			
<i>C (N) rima</i>	+	+	+
<i>C (N) wigglesworthi</i>	+	+	+
<i>C (N) wanson?</i>	+	+	—
<i>C (N) horridus</i>	—	—	+
<i>C (N) galliardi</i>	—	—	+
<i>C (L) tigripes</i>	+	+	+
<i>C (M) inconspicuus</i>	+	+	—
<i>C (M) castor</i>	+	+	+
<i>C (C) nebulosus</i>	—	+	+
<i>C. perfidiosus</i>	+	+	+
<i>C. decens</i>	+	+	+
<i>C. perfuscus</i>	+	+	+
<i>C. pruina</i>	+	+	+
<i>C. antennatus</i>	+	+	+
<i>C. annulioris v. consimilis</i> ...	+	—	+
<i>C. bitæniorhynchus</i>	—	—	+
<i>C. invidiosus</i>	+	+	+
<i>C. univittatus v. neavi</i>	+	+	+

TÆNIORHYNCHUS :

<i>T (M) africanus</i>	+	+	+
<i>T (M) uniformis</i>	+	+	+
<i>T (C) metallicus</i>	+	+	+
<i>T (C) aurites</i>	+	+	+

FICALBIA :

<i>F (F) uniformis</i>	+	+	+
<i>F (M) hispida</i>	+	—	—
<i>F (M) mimomyaformis</i>	+	+	+
<i>F (M) plumosa</i>	+	+	+
<i>F (M) femoreta</i>	—	—	+
<i>F (M) hispida. v. palustris</i> ...	—	—	+
<i>F (E) mediolineata</i>	+	+	—

URANOTÆNIA :

<i>U. bilineata v. fraseri</i>	—	+	—
<i>U. bilineata v. connali</i>	+	—	+
<i>U. nigromaculata</i>	+	+	+
<i>U. balfouri</i>	+	+	+
<i>U. cœruleocephala</i>	+	+	+

ÆDES :

<i>A (S) ægypti</i>	+	+	+
<i>A (B) circumluteolus</i>	+	—	+
<i>A (B) palpalis</i>	+	—	+
<i>A (B) crassiforceps</i>	+	—	—
<i>A (A) tarsalis</i>	—	+	—
<i>A (A) domesticus</i>	+	—	+
<i>A (M) grahami</i>	—	—	+

ERETMAPODITES :

<i>E. chrysogaster</i>	—	+	+
<i>E. grahami</i>	+	—	—

HODGESIA :

<i>H. nigeriæ</i>	—	—	+
--------------------------	---	---	---

Cette liste nous montre que les espèces communes sont capturées pendant toute l'année dans l'agglomération de Coquilhatville.

Samenvatting. — Bijzondere gegevens over legplaatsen der muskieten in Coquilhatstad en het weinig veranderd fauna gedurende het jaar.

BIBLIOGRAPHIE.

1. J. Wolfs. — Sur les Anophèles de l'agglomération de Coquilhatville. (*Ann. Soc. Belge de Méd. Trop.*, 1945, t. XXV, n^{os} 3 et 4.)
2. J. Wolfs. — Note sur les Moustiques de Coquilhatville (Deuxième note). (*Ibidem*, 1946, t. XXVI, n^{os} 1 et 2.)
3. J. Schwetz. — Contribution à l'étude de la biologie des Taeniorhynchus au Congo Belge. (*Revue Zoologique Africaine*, 1930, t. XIII, fasc. 3 et 4.)
4. J. Schwetz. — Les moustiques de Stanleyville (Congo Belgs). (*Ann. de la Soc. Belge de Méd. Trop.*, 1930, t. X, p. 25.)
5. F. W. Edwards. — Mosquitoes of the Ethiopian Region. Part III.



Inondations provoquées par la rivière Ruki
à Coquilbatville en 1945.
Entre l'Avenue Royale et l'Avenue Gouverneur Duchesne.

