

NOTES ET INFORMATIONS

Notes sur les moustiques de la région parisienne. Localités nouvelles et espèces mal connues. — La région parisienne possède une riche faune de culicins. Les diverses espèces et leurs localités ont fait l'objet de nombreux travaux que nous ne pouvons citer ici ; la plupart de ces données sont d'ailleurs consignées dans le récent ouvrage de Séguy (1). Mes observations personnelles me permettent d'ajouter à ces indications plusieurs localités nouvelles et même des espèces non encore signalées dans les environs de Paris.

Les moustiques qui font l'objet de cette note sont tous déposés dans les collections du Laboratoire de parasitologie de la Faculté de médecine de Paris ; ces collections, sous la direction du professeur Brumpt et grâce au zèle du D^r Larrousse, se sont rapidement mises au rang des plus importantes parmi celles qui sont consacrées à l'entomologie médicale. Les déterminations de mes récoltes ont été effectuées ou confirmées par F.-W. Edwards, l'éminent spécialiste du British Museum, que je ne saurais trop remercier de son obligeance. La nomenclature que j'adopte est celle des ouvrages de F.-W. Edwards (2) ; elle diffère quelquefois de celle qu'emploie E. Séguy.

Mes observations ont porté principalement sur la banlieue sud de Paris, à Bourg-la-Reine et dans ses environs, mais j'indiquerai chemin faisant d'autres localités.

Anopheles maculipennis Meigen, 1818. — Rarement capturé à Bourg-la-Reine, bien que les larves existent en abondance dans les environs. Trouvé en janvier (femelles hibernantes) et en août.

Anopheles bifurcatus (Linné, 1758). — Même remarque que pour le précédent. Capturé en juin et juillet.

Anopheles plumbeus Stephens, 1828. — Capturé pour la première fois dans la région parisienne à Bourg-la-Reine, le 5 septembre 1918, piquant à 9 heures du matin dans la maison (3). Retrouvé en juillet 1923 et 1924. J'ai pêché des larves de cette espèce dans des trous d'arbres de la forêt de Marly, le 2 janvier 1926, avec le D^r Larrousse et le Commandant Magdelaine.

(1) E. SÉGUY. — *Les moustiques de France*. Paris, Lechevalier, 1923. Encyclopédie du naturaliste, XIV.

(2) F.-W. EDWARDS. — A revision of the mosquitos of the palaearctic region. *Bull. of entomological research*, XII, 1921, p. 263-351.

(3) M. LANGERON. — Présence de l'*Anopheles nigripes* Staeger, 1839, dans la région parisienne. *Bull. Soc. de pathologie exotique*, XI, 1918, p. 728.

Theobaldia annulata (Schrank, 1776). — Capturé en toutes saisons, sauf au mois d'août, et presque toujours dans la maison. J'ai fait connaître précédemment mes observations sur l'hibernation de cet insecte (1).

Theobaldia morsitans (Theobald, 1901). — Obtenu par l'élevage de larves pêchées dans les marais de Fresnes. Indiqué par Séguy comme très commun dans les bois des environs de Paris.

Theobaldia fumipennis (Stephens, 1825). — Capturé dans les marais de Fresnes. Signalé seulement à Sucy par Séguy.

Tæniorhynchus richiardii (Ficalbi, 1889). — J'ai reçu du D^r Dérivière-Desgardes des femelles capturées au bois des Gonards, près de Versailles.

Aedes (*Ochlerotatus*) *caspius* (Pallas, 1771). — J'ai capturé une femelle à Bourg-la-Reine, le 5 août 1919, à 20 h. 30, en train de piquer. Cette espèce correspond au *Culex punctatus* Meigen, 1804 (= *dorsalis* Theobald), mais non au *Culex dorsalis* Meigen, 1830. Il y a eu confusion entre ces deux espèces, mais Edwards qui a eu en mains le type de Meigen a rétabli la synonymie exacte. L'exemplaire de Bourg-la-Reine est bien un *Aedes caspius* ; il est d'ailleurs identique à de nombreux individus que j'ai capturés en Crète, le 16 août 1922, sur les bords du Giophiro, près d'Herakleion, où ils se montraient particulièrement féroces. Je n'ai pas encore rencontré le vrai *Aedes dorsalis* (Meigen, 1830) dans la région de Bourg-la-Reine. Je ne sais à laquelle des deux espèces se rapporte le moustique signalé par Séguy à Janville, en Seine-et-Oise, d'après Surcouf.

Aedes (*Ochlerotatus*) *pulchritarsis* (Rondani, 1872). — Cette espèce n'est pas mentionnée par Séguy dans son ouvrage sur les moustiques de France. Par contre, il le signale à Toulon dans son livre sur *Les Moustiques de l'Afrique mineure, de l'Egypte et de la Syrie* (2). C'est donc une rareté de la faune française et une nouveauté pour la région parisienne, à moins qu'il ne soit simplement identique à l'*Aedes berlandi* Séguy, 1921, trouvé à Paris et à Asnières. Quand on disposera de séries suffisantes de spécimens pour faire des comparaisons minutieuses, il est très probable que *A. berlandi* tombera définitivement en synonymie. La distribution géographique de *A. pulchritarsis* est encore imprécise et fragmentaire.

J'ai capturé l'*Aedes pulchritarsis* à Bourg-la-Reine le 7 juillet 1924, le soir en train de piquer et le 4 août de la même année piquant le soir vers 21 h. dans la maison.

Aedes (*Ochlerotatus*) *maculatus* (Meigen, 1804). — Ce moustique est quelquefois nommé à tort *A. cantans* (Meigen, 1818) car cette dénomination est postérieure et s'applique au même animal. Il ne faut pas le

(1) M. LANGERON. — Hibernation de *Theobaldia annulata*. *Ann. de Parasitologie*, III, 1925, p. 325-326.

(2) E. SÉGUY. — *Les moustiques de l'Afrique mineure, de l'Egypte et de la Syrie*. Paris, Lechevalier, 1924. Encyclopédie entomologique, I.

confondre non plus avec *A. cantans* Villeneuve, 1919, ni avec *A. annulipes* (Meigen, 1830). Je l'ai capturé à Bourg-la-Reine les 30 mai et 25 juin 1917, et le 15 juin 1918 ; à Malabry le 8 juin 1918 ; j'en ai obtenu des mâles et des femelles par élevage de larves pêchées à Malabry fin mai 1918 ; enfin je le capturais dans la forêt de Montmorency le 3 juillet 1904.

Aedes (Ochlerotatus) annulipes (Meigen, 1830). — Cette espèce paraît avoir été confondue par Séguy avec la précédente, au moins en ce qui concerne la synonymie. J'en ai capturé des femelles à Bourg-la-Reine les 4 et 25 juin 1917.

Aedes (Ochlerotatus) rusticus (Rossi, 1790). — Séguy donne cette espèce comme très commune au printemps aux environs de Paris. En effet, je l'ai capturée à Bourg-la-Reine les 13 mai 1917, 24 mai 1920, 15 mai 1924, cette dernière fois en train de piquer ; à Fresnes, le 6 mai 1920 ; à Malabry, les 25 mai et 8 juin 1918.

Aedes (Ochlerotatus) slicticus (Meigen, 1818). — J'ai capturé le 10 août 1917 un exemplaire femelle de cette espèce dans le parc de M. Debreuil à Melun. L'*Aedes dorso-vittatus* Villeneuve, 1919 est identique à cette espèce et doit tomber en synonymie ; il en est probablement de même de l'*Aedes lesnei* Séguy, 1920.

Aedes (Ochlerotatus) punctor (Kirby, 1829). — J'ai capturé cette espèce le 18 mai 1917 dans les bois d'Orsay et en mai 1920 à Fresnes. D'après Séguy, elle serait plus rare aux environs de Paris que *A. communis* ; je n'ai pas encore capturé ce dernier dans la région de Bourg-la-Reine.

Aedes (Finlaya) geniculatus (Olivier, 1791). — Capturé à Bourg-la-Reine le 28 juin 1924, en juillet 1912 et le 8 juillet 1924 ; à Melun le 10 août 1917, dans le parc de M. Debreuil. J'ai pêché la larve de cette espèce dans des trous d'arbres de la forêt de Marly, le 2 janvier 1926, avec le D^r Larrousse et le Commandant Magdelaine.

Aedes (Ecculex) vexans (Meigen, 1830). — Cette espèce n'est pas signalée par Séguy aux environs de Paris. J'en ai capturé une femelle le 8 août 1919, à 20 h., à Bourg-la-Reine.

Culex hortensis Ficalbi, 1889. — Cette espèce est très abondante en été à Bourg-la-Reine. Je l'ai capturée au jardin le 19 mars 1923 (1 ♀), le 6 avril 1920 (1 ♀), le 15 avril 1925 (1 ♀ dans la maison), le 17 juin 1919, le 29 juin 1924 (7 ♂ et 1 ♀), les 14 (10 ♂ et 2 ♀), 15 (11 ♂ et 1 ♀) et 23 (2 ♂ et 2 ♀) juillet 1923, les 2 (1 ♂) et 13 (1 ♂ et 1 ♀) août 1924. Je l'ai capturée aussi à Fresnes le 4 juin 1917. Je l'ai élevée de larves récoltées à Melun dans des tonneaux d'arrosage le 10 août 1917.

Ce moustique a donné lieu, de la part de Brolemann et de Séguy, à une singulière méprise. D'abord Brolemann décrit, en 1918, sous le nom de *Culex pyrenaicus*, un moustique connu depuis 1903 sous le nom de *Culex apicalis* Adams. Ensuite Séguy confond ce moustique, aussi bien à l'état adulte qu'à l'état larvaire, avec le *Culex hortensis*. J'avais décrit,

en 1916 (1), à une époque où ces espèces étaient encore peu connues et où je suivais la nomenclature adoptée par mon regretté maître, R. Blanchard, les larves à long siphon de *Culex hortensis* sous le nom de *Culex geniculatus* Olivier, 1791, nom adopté alors par Theobald et par R. Blanchard. Je reviendrai prochainement sur cette question, mais je puis dire dès maintenant que de ces larves à siphon grêle, très long et rétréci à sa partie moyenne, j'ai toujours obtenu des *Culex hortensis* typiques.

Culex apicalis Adams, 1903. — Je n'ai pas encore rencontré cette espèce dans la région de Bourg-la-Reine, soit à l'état adulte, soit à l'état larvaire. Par contre, je l'ai élevé de larves pêchées au marais de Sucey le 10 octobre 1924, avec les D^{rs} F. Larrousse et H. Galliard.

Culex pipiens Linné, 1758. — Fréquent en toutes saisons à Bourg-la-Reine. Hiverne dans les maisons.

En résumé, j'ai constaté depuis 1904, date de mon spécimen le plus ancien, soit en 22 ans, la présence de 19 espèces de Culicidés dans les environs de Paris. Ces 19 espèces se répartissent ainsi : 3 *Anopheles*, 3 *Theobaldia*, 1 *Tæniorhynchus*, 9 *Aedes*, 3 *Culex*.

Pour la seule localité de Bourg-la-Reine, située à 5 kilomètres au sud de Paris, et pour ses environs immédiats, j'ai capturé 16 espèces, dont 3 *Anopheles*, 3 *Theobaldia*, 8 *Aedes* et 2 *Culex*, soit la grande majorité des représentants de la faune parisienne de moustiques.

Enfin j'ai eu la bonne fortune d'augmenter le catalogue de cette faune de 5 espèces non encore signalées : *Anopheles plumbeus*, *Aedes caspius*, *A. pulchritarsis*, *A. vexans*, *A. sticticus*, dont les quatre premières ont été découvertes à Bourg-la-Reine ou dans ses environs.

M. LANGERON.

(1) M. LANGERON. — Remarques sur les larves du *Culex geniculatus* et sur les larves de culicinés pourvues d'un long siphon. *Bull. Soc. de pathologie exotique*, IX, 1916, p. 438-442.