

D. — L'expérience montre encore que la quinte diminuée (la, mi bémol) qui est très dépressive quand le sujet n'a pas encore travaillé et qui ne donne qu'un travail de 5,73 ou 4,26 au premier ergogramme, devient excitante quand le sujet s'est déjà fatigué en travaillant sous l'influence d'une excitation.

EXCITATION Quinte et quinte diminuée	TRAVAIL DES SÉRIES en kilogrammètres.
Quinte (la, mi)	39,42
— —	32,28
— —	29,46
— —	24,15
— —	7,68
— —	4,86
— —	2,85
Quinte diminuée (la, mi bémol)	44,49
— —	4,48

En général ces excitations secondaires durent peu.

SUR DES CULICIDES DU CAMBODGE,

par M. A. LAVERAN.

M. le D^r Vincent, médecin inspecteur des troupes coloniales, m'a remis, au mois d'avril dernier, des échantillons de Culicides provenant du Cambodge. Ces culicides ont été recueillis au mois de février 1902 dans la région montagneuse et boisée, située à l'ouest de Pursat.

La ville de Pursat n'est pas très éloignée du grand lac Tonlé-Sap qui communique avec le Mékong.

Le paludisme qui règne dans toute la partie basse du Cambodge, sévit aussi, avec des formes graves, dans les régions montagneuses et boisées où il est souvent désigné sous le nom de *fièvre des bois*. L'altitude moyenne des montagnes du Cambodge est de 800 mètres.

La saison sèche dure d'octobre à mai, la saison chaude et pluvieuse de mai à octobre; c'est donc pendant la saison sèche qu'ont été recueillis les culicides que j'ai examinés. La température moyenne du mois de février est de 25°5. (Renseignements fournis par M. le D^r Vincent.)

Parmi ces Culicides j'ai trouvé de nombreux *Anopheles*, des *Culex* et un Culicide du genre *Mansonia* (*Panoplites* de Theobald) (1).

Les *Anopheles* appartiennent à deux espèces, l'une grande et l'autre petite; ces deux espèces me paraissent nouvelles.

(1) *Mansonia titillans* ou espèce voisine.

Je dédie à M. le D^r Martin, qui a recueilli ces Culicides au Cambodge, la grande espèce d'*Anopheles*; je décrirai l'autre espèce sous le nom de *A. Pursati*.

Anopheles Martini. Cet *Anopheles* se rapproche, par ses dimensions et sa coloration générale noirâtre, de *A. Coustani*, mais il s'en distingue par plusieurs caractères. Je n'ai vu que des femelles.

La longueur ♀, proboscide compris, est de 8 millimètres, de 6 millimètres sans le proboscide.

Tête. D'un brun foncé; à la nuque, un bouquet de poils et de petites écailles.

Les palpes, de même longueur que le proboscide, sont garnis d'écailles abondantes et assez longues, surtout à la base. Pas d'annelures blanches ou claires sur les palpes, ni sur le proboscide. Les palpes paraissent composés de trois pièces, l'abondance des écailles gêne l'examen. Le proboscide est garni d'écailles brunâtres assez longues. Les antennes sont grêles.

Thorax brun foncé. Balanciers noirâtres avec un pédicule jaunâtre, court. Poils rares.

Le bord antérieur des ailes est brunâtre, sans taches distinctes. Les écailles qui garnissent les nervures sont étroites; l'extrémité libre est plus ou moins effilée; sur les bords des ailes, les écailles sont plus longues et plus minces.

Les pattes sont longues et fines, d'une coloration assez claire, à l'exception des hanches et des trochanters qui sont d'un brun foncé.

1^{re} paire de pattes. Les fémurs sont renflés à l'extrémité proximale, les tibias sont renflés légèrement à l'extrémité distale. Petites annelures d'un blanc jaunâtre aux extrémités distales des métatarses et des 1^{re}, 2^e et 3^e pièces des tarses.

2^e et 3^e paires de pattes. Les fémurs ne sont pas renflés. Renglements légers aux extrémités distales des tibias. Annelures blanchâtres de la 2^e paire semblables à celles de la première; annelures de la 3^e paire très peu marquées.

Les trois paires de pattes sont garnies de griffes simples.

Abdomen, brun foncé, sans annelures claires; le bord postérieur des anneaux est garni de poils assez rares; une touffe d'écailles à la face ventrale de l'avant-dernier article.

Anopheles Pursati. Je n'ai vu que des femelles. L'*Anopheles* mesure 4 1/2 à 5 millimètres de long, proboscide compris, 3 millim. 1/2 sans le proboscide.

La tête, le thorax et l'abdomen sont noirâtres. Proboscide brunâtre, sans annelures claires. Palpes un peu plus courts que le proboscide, composés de 4 articles; le dernier article (apical) est plus pâle que les autres, il n'y a pas d'annelures blanches.

Balanciers courts, brunâtres. Sur le bord antérieur de chaque aile on distingue deux taches principales allongées, séparées très nettement par un petit intervalle clair; à la pointe de l'aile on voit une troisième tache plus courte et plus large que les premières. Ailes fuligineuses, aspect dû à l'abondance des écailles le long des nervures. Écailles effilées, plus longues sur les bords que le long des nervures. Les fourches antérieure et postérieure ont à peu près la même longueur.

Fémurs des pattes antérieures un peu renflés à l'extrémité proximale.

Tarses des pattes antérieures annelés de blanc (extrémités distales des 1^{re}, 2^e et 3^e pièces); aux deux autres paires de pattes, annelures blanches moins marquées; je dois dire que les pattes postérieures sont en mauvais état ou font défaut sur tous les exemplaires. Ongles simples aux trois paires de pattes.

Abdomen sans annelures claires; à la face ventrale de l'abdomen on remarque de longs poils.

La fréquence des *Anopheles* dans les parties hautes et boisées du Cambodge est bien en rapport avec la fréquence des fièvres palustres dans ces régions.

SUR DES CULICIDES DES NOUVELLES-HÉBRIDES,

par M. A. LAVERAN.

M. le D^r Kermorgant, inspecteur général du service de santé des Colonies, a bien voulu me confier récemment des échantillons de Culicides recueillis aux Nouvelles-Hébrides par M. le D^r Faraut, médecin des troupes coloniales.

Les Culicides étaient contenus dans deux tubes; ils provenaient: les uns de Faureville, île Vaté, les autres de Port Sandwich, île Mallicolo, et avaient été recueillis au mois de janvier 1902.

1^o *Culicides de Faureville, Ile Vaté.* — Les *Anopheles* forment plus de la moitié des Culicides; ils appartiennent à une seule espèce que je dédie au D^r Faraut qui a recueilli ces Culicides.

Anopheles Farauti. Je n'ai vu que des femelles. Longueur, 6 millimètres, proboscide compris, 4 millim. 1/2 sans le proboscide. Coloration générale brun foncé, noirâtre.

Tête. Écailles brunâtres, courtes à la nuque. Proboscide de même longueur que les palpes, blanchâtre à l'extrémité apicale. Palpes composés de trois articles, le dernier article est blanc, sauf à la base (extrémité proximale), où il existe des écailles brunâtres; à peu de distance de l'extrémité apicale, on trouve en outre une couronne d'écailles brunâtres.

Thorax brun, sans autre ornementation que quelques stries transversales claires; une raie longitudinale médiane noirâtre à la partie dorsale; balanciers courts, noirâtres.

Les ailes présentent quatre taches principales sur le bord antérieur et deux petites taches vers l'extrémité proximale; en outre les ailes sont tachetées dans toute leur étendue, des séries d'écailles claires alternant avec des séries d'écailles sombres.

Les fémurs et les tibias sont tachetés ou annelés d'écailles brunâtres. Aux trois paires de pattes, les tibias sont un peu renflés à l'extrémité distale. Métatarse et tarse annelés de blanc aux trois paires de pattes; les annelures blan-