
SÉANCE DU 23 NOVEMBRE 1901

M. A. LAVERAN : Sur des Culicides provenant de Hanoï (Tonkin). — M. A. LAVERAN : Sur des Culicides provenant du Haut-Tonkin. — M. JEAN LÉPINE : Sur la présence d'une sensibilisatrice dans l'urine de typhiques. — M. le D^r E. MAUREL : Note sur l'ordre de sensibilité et de toxicité des principaux éléments anatomiques sous l'influence du chlorhydrate d'émétine. — M. M.-E. GELLÉ : Paralysie alterne de l'acoustique, lésion protubérantielle. — MM. GILBERT et HERSCHER : Sur la diminution de la coloration du sérum sanguin. — M. HÉNOCQUE : Étude de l'activité de la réduction de l'oxyhémoglobine, dans les ascensions en ballon. — *Discussion* : MM. LOUIS LAPICQUE, LIXOSSIER, HÉNOCQUE. — M. J. JOLLY : Le noyau et l'absorption des corps étrangers. — M. le D^r DENIS COURTADE : Du rôle de la tension dans l'excitation galvanique des systèmes nerveux et musculaire. — M. JOSEPH NOÉ : Variations de résistance du Hérisson à l'inanition. — M. LOUIS BRUANDET : Lésions de coccidiose expérimentale. Rapports avec la carcinose.

Présidence de M. Bouchard.

OUVRAGE OFFERT

M. LAVERAN. — J'ai l'honneur de faire hommage à la Société de biologie, au nom de notre éminent collègue, M. E. Metchnikoff, d'un ouvrage qui a pour titre : *L'immunité dans les maladies infectieuses*.

On sait avec quelle ardeur infatigable M. Metchnikoff étudie, depuis longtemps, cette question de l'immunité; à plusieurs reprises déjà notre collègue avait traité cette question, et en dernier lieu dans un remarquable rapport au Congrès international de médecine en 1900. Ce rapport se termine par la conclusion suivante : L'immunité naturelle ou acquise est une fonction cellulaire. Cette proposition aurait pu servir d'épigraphe au beau volume que j'ai l'honneur de présenter; on trouve dans cet ouvrage un exposé magistral de la doctrine de l'immunité à laquelle M. Metchnikoff a attaché son nom.

SUR DES CULICIDES PROVENANT DE HANOÏ (TONKIN),
par M. A. LAVERAN.

Dans la séance du 20 avril dernier j'ai déjà signalé l'existence de nombreux *Anopheles* parmi des Culicides qui avaient été recueillis à

Van-Linh (Haut-Tonkin) par M. le D^r Chagnolleau. Depuis lors M. le D^r Kermorgant, inspecteur général du service de Santé des Colonies, et M. le D^r Vincent, médecin en chef de la marine, ont bien voulu me confier de nombreux échantillons de Culicidés recueillis soit à Hanoï, soit dans le Haut-Tonkin, et je puis compléter sur quelques points ma première note.

Culicidés provenant d'Hanoï. Ces Culicidés ont été recueillis par M. le D^r Séguin dans sa chambre à coucher, ou bien à l'hôpital militaire pendant les mois de juillet, août et septembre 1901. La proportion des *Anopheles* aux *Culex* a varié comme il suit :

Du 1 ^{er} au 15 juillet.	42	<i>Anopheles</i>	sur 100	Culicidés
Du 15 au 31 juillet.	47	—	sur 100	—
Du 1 ^{er} au 15 août	57	—	sur 100	—
Du 15 au 31 août	38	—	sur 100	—

A partir du 1^{er} septembre la proportion des *Anopheles* a diminué rapidement.

La période pendant laquelle les moustiques abondent à Hanoï est celle qui est connue comme dangereuse, au point de vue des fièvres palustres. De janvier à avril (période salubre), sur plusieurs milliers de moustiques capturés, M. le D^r Séguin n'a trouvé qu'un *Anopheles*.

Les *Anopheles* recueillis à Hanoï m'ont paru se rapporter tous à *A. pictus* Loew.

En dehors des *Anopheles*, une des espèces des Culicidés recueillis à Hanoï a attiré mon attention. Il s'agit, je crois, d'une espèce nouvelle qui, si l'on adopte la classification de Théobald (1), rentrerait, en raison de la forme des écailles des ailes, dans le genre *Panoplites*; il est bien probable qu'il faudra créer un nouveau genre pour les Culicidés présentant les caractères observés chez le Culicide décrit ci-dessous, mais provisoirement j'adopterai le nom générique *Panoplites* (2); je dédie à M. le D^r Séguin l'espèce nouvelle.

P. Seguni ♂ mesure 6 millimètres de long, proboscide compris; je n'ai pas vu le mâle.

La tête a le même aspect que chez les *Culex*; les palpes de la femelle sont courts, composés de trois articles, garnis d'écailles brunâtres. Le proboscide est également garni d'écailles brunes, sans anneaux blancs. La nuque est garnie d'écailles droites ou un peu courbées, brunâtres, fourchues à l'extrémité libre.

Thorax d'un jaune clair avec des poils rares, balanciers courts de teinte claire.

(1) Theobald, *Journ. of trop. medicine*, 15 juillet 1901.

(2) Il serait d'ailleurs nécessaire de connaître le mâle et je n'ai vu que des femelles.

Les nervures longitudinales des ailes ont la même disposition que chez les *Culex*; les nervures transversales sont très peu apparentes. Les nervures longitudinales sont garnies de nombreuses écailles brunâtres, larges et asymétriques; les bords des ailes sont garnis d'écailles longues, lancéolées, mélangées d'écailles courtes.

Les pattes sont remarquables par ce fait qu'elles sont annelées de blanc dans toute leur hauteur. Les annelures blanches, visibles à l'œil nu, existent sur les fémurs et les tibias aussi bien que sur les différentes pièces des tarses. Au microscope on constate l'existence d'écailles brunâtres au niveau des parties de coloration foncée; au niveau des annelures claires on ne trouve que des poils blanchâtres. Ça et là des poils longs et raides ont l'aspect de piquants. Aux trois paires de pattes les ongles sont simples, sans dentures.

Abdomen. Sur l'insecte à jeun les derniers anneaux abdominaux sont beaucoup plus larges que les premiers. La partie dorsale, garnie d'écailles brunâtres, a une couleur sombre, tandis que la partie ventrale a une couleur claire; on distingue à la partie ventrale des bouquets d'écailles larges et symétriques et des poils. Le huitième anneau de l'abdomen est si court que j'ai eu quelque peine à le distinguer du septième. A la partie dorsale du huitième anneau on trouve une série de petits crochets d'un brun foncé, semblables aux ongles. Ces crochets sont disposés sur une ligne transversale par rapport à l'axe du corps de l'insecte; ils sont au nombre de sept sur chaque côté de la ligne médiane, soit de quatorze en tout; la pointe des crochets est tournée en haut et en avant.

Plusieurs individus étaient gorgés de sang.

Les œufs sont sphériques.

L'existence de crochets dorsaux chez *Panoplitès Seguni* m'a paru digne d'attirer l'attention; c'est la première fois, je crois, que l'on constate cette curieuse particularité chez un Culicide.

SUR DES CULICIDES PROVENANT DU HAUT-TONKIN,

par M. A. LAVERAN.

Ces Culicides ont été recueillis à That-Khé, près de Langson, et à Van-Linh.

Dans les Culicides provenant de That-Khé, j'ai trouvé des *Anopheles* assez nombreux ayant tous les caractères de *A. pseudopictus*.

Les Culicides provenant de Van-Linh ont été recueillis par M. le Dr Chagnolleau, médecin de la marine; j'ai trouvé parmi ces Culicides une forte proportion d'*Anopheles* se rapportant, les uns à *A. pseudopictus*, les autres à une espèce plus petite que je crois nouvelle et que je dédie à M. le Dr Vincent.

A. Vincenti ♂ ne mesure, proboscide compris, que 5 millimètres de long. Je n'ai vu que des femelles.