

fosses vidangeables et les pluies fréquentes lavent seules les déjections, les emportant de tous les côtés.

D'après les données du matériel de notre clinique, les helminthes sont en général répandus dans la Géorgie Occidentale : 80,5 o/o d'habitants sont envahis par différents parasites.

En 1922-1924 l'un de nous (1) a examiné 630 personnes et on a vu que les parasites suivants se trouvent en Géorgie :

<i>Trichocephal. trichiurus</i> . . . . .	72,5	0/0
<i>Ascar. lumbricoides</i> . . . . .	55,8	»
<i>Tænia solium</i> . . . . .	3,22	»
<i>Tænia saginata</i> . . . . .	2,22	»
<i>Hymenelopsis nana</i> . . . . .	0,48	»
<i>Oxyurus vermicularis</i> . . . . .	1,47	»
<i>Ankylost. duodenale</i> . . . . .	5,14	»

Comme on le voit d'après ces données, l'ankylostomiase ne se trouve que dans 5,14 o/o des cas. Ceci s'explique par le fait que nos cas comprennent les habitants de toutes nos contrées et non pas uniquement ceux de la Géorgie Occidentale, foyer le plus actif de l'ankylostomiase.

Travail de la Clinique médicale du Professeur  
A. Aladachvili de l'Université de Tiflis (Géorgie).

### La revision des Anophèles de Russie,

Par N. SCHINGAREW.

La lutte contre le paludisme sur tout le territoire russe, conduite par l'Institut tropical, a permis d'étudier plus soigneusement, non seulement la morphologie, mais aussi la biologie des anophèles de Russie. Les Stations antipaludiques qui envoyaient des matériaux relatifs à cette question ont beaucoup contribué au succès de ces études. Dans les travaux publiés jusqu'ici sur les anophèles de Russie, on ne trouvait indiquées que les huit espèces suivantes : *Anopheles maculipennis* Mg, *A. bifurcatus* L., *A. sacharovi* FAWR (= *A. elutus* Edw.), *A. plumbeus* STEPH., *A. hyrcanus* PALL., *A. hyrcanus* var. *pseudopictus* GRASSI, *A. superpictus* GRASSI, *A. pulcherrimus* THEO.

*Anopheles elutus*, décrit par F. W. EDWARDS en 1921, l'avait

(1) G. DIBEOULIDZÉ. Propagation des vers intestinaux en Géorgie. Journ. Méd. Géorgien, *Thanamédrové medicina*, n° 8, 1925.

déjà été par FAWR en 1903 sous le nom d'*Anopheles sacharovi* dans son livre : « Essai sur l'étude du paludisme en Russie au point de vue sanitaire. HARKOV, 1903 ». La priorité appartient donc à ce dernier auteur. Etant donné la rareté de ce livre, je reproduis ici textuellement la description de ce moustique par FAWR :

« Outre les représentants habituels de l'*Anopheles claviger* qui étaient les mêmes que dans la Russie moyenne et méridionale et dans le Caucase, j'ai rencontré, dans le Gouvernement d'Elisabetpol, une espèce ressemblant sous plusieurs rapports à *Anopheles claviger*, mais qui s'en distinguait nettement. J'ai vu beaucoup de ces moustiques à la Station d'Ewlach et j'en ai aussi trouvé parmi les moustiques envoyés du district d'Aresch. Sans vouloir affirmer d'avance qu'il s'agit d'une espèce particulière ou que ce soit une variété d'*Anopheles claviger*, je lui donnerai provisoirement le nom d'*Anopheles sacharovi*, parce que je n'ai trouvé nulle part une description qui convienne à ce moustique. Les différences entre l'*Anopheles sacharovi* et l'*Anopheles claviger* consistent dans leurs dimensions, leur couleur et le dessin des ailes. Avant tout, ce moustique est sensiblement plus petit que l'*Anopheles claviger*; sa longueur, y compris la trompe, est de 6 à 8 mm.; la longueur de l'aile est de 4 à 5 mm.; la couleur est jaune-brunâtre et claire. Le scutellum et les ailes sont couvertes d'écaillés jaunâtres; la trompe, les palpes et les pattes sont de la même couleur sauf les extrémités des tibias qui sont plus foncées. L'abdomen est couvert de poils jaunes. A première vue les ailes semblent privées de taches; c'est seulement à la loupe que l'on peut distinguer quelques ébauches de taches aux endroits où l'on constate celles-ci chez l'*Anopheles claviger* ».

Cette description indique clairement que l'*Anopheles elutus* et l'*Anopheles sacharovi* sont identiques.

Quand aux espèces d'*Anopheles* ci-dessus mentionnées, elles se distinguent si peu les unes des autres qu'elles peuvent être considérées comme synonymes :

*Anopheles superpictus* var. *vasselevi* PORTSCH = *A. superpictus* GRASSI.

*Anopheles pseudopictus* var. *flerovi* PORTSCH = *A. hyrcanus* PALL.

*Anopheles pulcherrimus* var. *atropathenica* LINDTROP = *A. pulcherrimus* THEOB.

*Anopheles selegensis* LUDL. = *A. maculipennis* MEIG.

Les matériaux que nous avons étudiés pendant trois années nous permettent d'ajouter à la liste précédente huit autres espèces d'*Anophèles* de Russie, que nous avons déterminées nous-même. Ce sont :

- Anopheles martinus* n. sp. (Turkestan).  
*Anopheles algeriensis* TUNON. (Turkestan, Nord Caucase).  
*Anopheles algeriensis* var. *turkestanus* n. var. (Turkestan).  
*Anopheles attkeni* SAMS (Sud Caucase).  
*Anopheles hyrcanus* var. *mesopotamiae* SHR. (det. par F. W. EDWARDS) (Turkestan).  
*Anopheles hyrcanus* var. *marzinowski* n. var. (Sud Caucase).  
*Anopheles superpictus* var. *beresnewi* n. var. (Turkestan).  
*Anopheles listoni* LISRON (Turkestan).  
 Parmi ces huit espèces nouvelles pour la faune russe, il y a une espèce et trois variétés que nous décrivons ici pour la première fois.

*Anopheles martinus*, n. sp.

DESCRIPTION. — Ce petit moustique est de couleur brun foncé. Les antennes sont grêles, brunes, couvertes de poils bruns et fins, plus courtes que la trompe de 1/2 mm. La trompe est brun foncé, grêle, courbée intérieurement. La touffe blanche composée de poils et d'écaillés qui existe sur le front d'*Anopheles maculipennis* et d'*Anopheles sacharovi*, est absente chez l'*Anopheles martinus*. Les écaillés fourchues de la tête sont fines et brunes. Le mésonotum est unicolore, brun foncé; la partie moyenne est plus foncée que les extrémités et couverte de poils fins et brunâtres, un peu dorés. Les ailes sont couvertes d'écaillés brun foncé, formant des amas aux mêmes endroits que chez l'*Anopheles maculipennis*, mais marqués plus faiblement. À l'œil nu, l'aile donne l'impression de n'être pas tachetée. Les pattes sont brun foncé, l'abdomen est presque noir, couvert de longs poils brun foncé.

La larve est inconnue.

Distribution géographique. — Turkestan, environs de Tachkent (Lubchenko).

A. (*Anopheles*) *algeriensis* ТИЕОВ, var. *turkestanus*, n. var.

DESCRIPTION. — La couleur générale est jaune clair, la longueur est de 4 à 5 mm. Les antennes sont brunes, claires, couvertes de poils fins et de couleur brun clair. Les palpes sont grêles, jaune pâle; la trompe est jaune clair, plus sombre à l'extrémité. La touffe de poils du front est jaune brunâtre. Les écaillés fourchues de la tête sont jaunes et deux fois plus minces que chez l'*Anopheles algeriensis*.

Le thorax est jaune clair avec une raie jaune au milieu du pronotum; il est couvert de poils fins blond doré. Les nervures des ailes sont couvertes d'écaillés jaunes, qui sont plus fines que celles de l'*Anopheles algeriensis*; les pattes sont jaunes; le tarse est un peu plus sombre. L'abdomen est brunâtre et couvert de poils blond doré.

La larve est inconnue.

Distribution géographique. — Turkestan (Wassiliew).

A. (*Anopheles*) *hyrcanus* PALL., var. *marzinowsky*, n. var.

DESCRIPTION. — Cette variété se distingue de l'*A. hyrcanus* PALL. et d'autres variétés par l'absence des anneaux blancs sur les pattes. La

*This variety is distinguished from A. hyrcanus Pall. and from other varieties by the absence of the white rings on the legs. The tuft of hairs and the scales on the front are not white, but*

touffe de poils et d'écaillés sur le front n'est pas blanche, mais brun doré; les écaillés fourchues de la tête sont brun foncé; les anneaux blancs des pattes sont peu marqués.

La larve est inconnue.

Distribution géographique. — Caucase, steppe de Kariasy (Marzinowsky).

A. (*Myzomyia*) *superpictus* GRASSI, var. *beresnewi*, n. var.

DESCRIPTION. — Cette variété se distingue de l'*A. superpictus* par ses plus grandes dimensions (5 à 6 mm.), par son dessin, qui est mieux marqué et par la partie basale de la nervure costale qui n'est pas interrompue par des taches blanches. L'apex de l'aile est noire.

La larve est inconnue.

Distribution géographique. — Turkestan (Lubchenko).

De l'Institut tropical de Moscou.

*golden brown; the forward scales of the head are dark brown; the white rings of the feet are scarcely marked. The larva is unknown.*

Transmission expérimentale de *Sarcoptes scabiei*,

var. *cuniculi*, au Cynocéphale (*Papio sphinx*, E. GEOFF.),

Par M. DELORME.

RAILLIET a pu transmettre au Cobaye et au Furet, la gale du Lapin causée par le *Sarcoptes scabiei* (1), mais, c'est vainement que NEUMANN a essayé de la communiquer au Chien, au Mouton, à la Vache, au Porc et au Cheval.

À l'occasion d'une épidémie de gale sarcoptique qui a sévi, en fin 1925, sur un élevage de lapins, appartenant à un Européen de Kindia, nous avons tenté la transmission de cette affection au Cynocéphale.

La maladie présentait l'aspect clinique, la gravité et la sévère contagiosité qu'elle affecte en Europe. L'examen microscopique des croûtes a permis d'identifier *Sarcoptes scabiei*, var. *cuniculi* et de mettre hors de cause, *Notoedres cati*, var. *cuniculi*, qui détermine, chez le Lapin, une gale offrant beaucoup de ressemblance avec celle qui nous occupe ici.

Le 16 décembre, des croûtes prélevées au niveau du bord inférieur des oreilles d'une Lapine atteinte d'une gale sarcoptique grave qui devait se terminer par la mort du sujet, quelques jours plus tard, sont appliquées et maintenues au moyen d'un pansement, sur la peau rasée du crâne d'une jeune guenon

(1) A. RAILLIET. De la gale du Lapin causée par le *Sarcoptes scabiei*; sa transmission au Cobaye et au Furet (C. R. de la Soc. de Biol. (9), p. 755, 1893).