

А. В. Гутевич

НОВЫЙ ВИД КРОВОСОСУЩЕГО КОМАРА РОДА *Aedes* (DIPTERA, CULICIDAE) ИЗ КАЗАХСТАНА[A. V. GUTSEVICH. A NEW SPECIES OF THE GENUS *Aedes* (DIPTERA, CULICIDAE) FROM KAZAKHSTAN]

В мае—июне 1961 г. мы вели наблюдения над кровососущими насекомыми (комарами и мокрецами) в Алма-Атинской области. Базой служила полевая станция Института зоологии Академии наук Казахской ССР (директор — действительный член АН Каз. ССР И. Г. Галузо). Станция расположена в 70 км севернее г. Алма-Аты. В наших сборах представлено 13 видов комаров, в том числе новый вид, описание которого мы приводим. Пользуюсь случаем поблагодарить Ж. Сматова за активное участие в собирании материала.

Aedes (*Ochlerotatus*?) *kasachstanicus* Gutz., sp. n. (см. рисунок).

Комар средней величины. Голова в светлых и темных прилегающих и торчащих чешуйках. На хоботке светлые чешуйки преобладают в средней части, а темные — у основания и у вершины. Щупики самки в перемешанных темных и светлых не вполне прилегающих чешуйках; длина щупиков составляет около четверти длины хоботка. Щупики самца немного длиннее хоботка (за его вершину выступает только дистальная часть последнего членика); светлые чешуйки образуют широкие кольца при основании 2-го и 3-го члеников, а также более узкие неясные кольца при основании 4-го и 5-го члеников; не резко выраженные пучки торчащих чешуек имеются у вершины 3-го и 4-го и при основании 4-го и 5-го члеников.

Основной фон среднеспинки образуют узкие темно-каштановые чешуйки, среди которых разбросаны беловатые чешуйки, образующие неясную каемку впереди и по бокам среднеспинки, а также покрывающие щиток и площадку перед щитком; у самца белых чешуек на груди больше, чем у самки. Бочки груди в широких белых чешуйках; узких чешуек на боковых склеритах груди нет. Посткоккальное пятно чешуек имеется, гипостигмального пятна нет. Прозеиммерные щетинки (8—9) образуют дугообразный ряд по заднему краю склерита. Постспиракулярные щетинки имеются, нижние мезэиммерные отсутствуют.

Крылья в относительно широких и крупных перемешанных темных и светлых чешуйках; белые разбросаны на всех жилках, но черные преобладают; на нижней поверхности крыла имеются немногочисленные узкие чешуйки. Поперечная медиокубитальная жилка расположена немного проксимальнее радиомедиальной. Длина крыла 4—4.5 мм.

Бедра и голени спереди в перемешанных светлых и темных чешуйках. На задних голених, помимо прилегающих, имеются и торчащие, преимущественно темные чешуйки, развитые главным образом в проксимальной части голени; у самца торчащих чешуек на голени больше, чем у самки. Лапки преимущественно белые, затемнены только вершины члеников; на передних лапках последний членик целиком темный. На задних ногах голень значительно длиннее 1-го членика лапки.

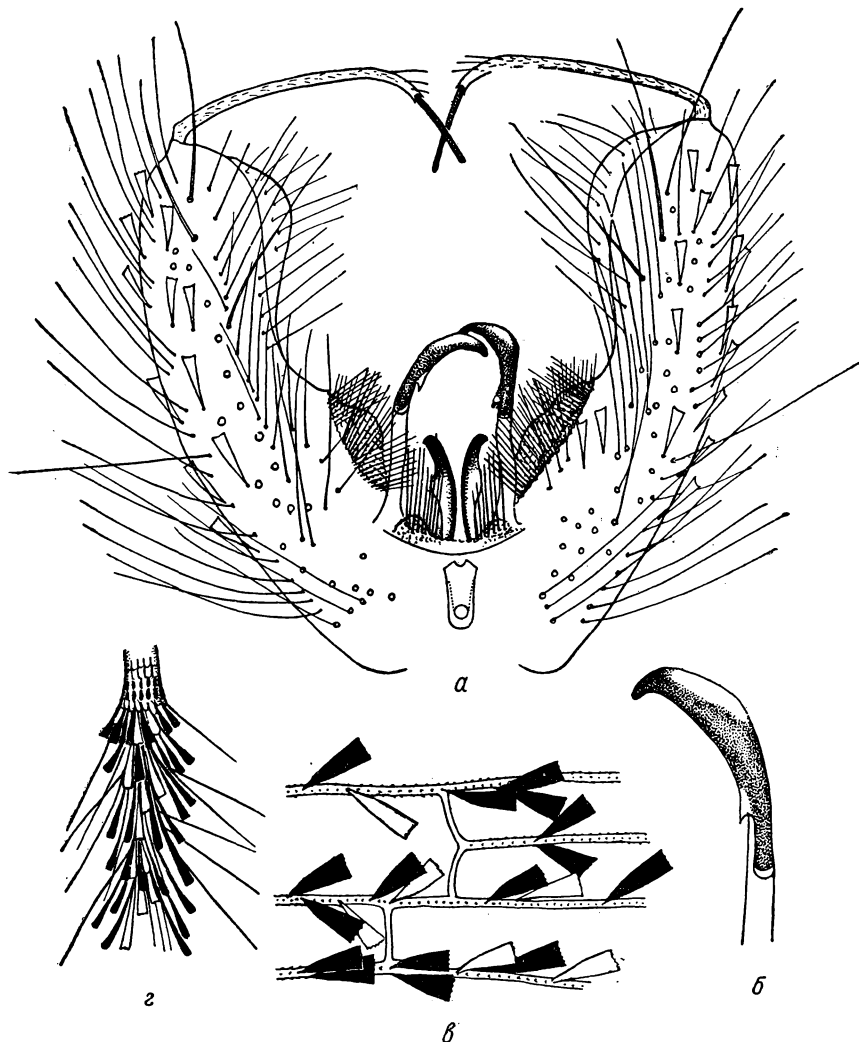
Белые лапки и темная «муфта» торчащих чешуек на задних голених позволяют легко распознать данный вид даже при беглом просмотре материала с помощью слабой лупы.

Коготки у самки на всех ногах с зубчиками; у самца на передних и средних ногах коготки неравные — больший с зубчиком, меньший простой; на задних ногах коготки равные, зубчатые. У самца на передних и средних ногах хорошо развит эмподий в виде перистого стержня, достигающего половины длины большего коготка. На брюшке сверху преобладают светлые чешуйки; темные имеются преимущественно в средней части тергитов. Стержни в светлых чешуйках с очень небольшой примесью темных. Восьмой сегмент брюшка втяжной; относительно короткие черки выступают отчетливо.

Гипопигий самца. Коксит с базальной и вершинной бородавками; вершинная — умеренно развита, базальная — крупная, выступающая, густо усаженная крепкими щетинистыми волосками, расположенными в несколько рядов. Шипов на коксите нет.

Волоски коксита умеренной длины, на наружной поверхности коксита имеются чешуйки. Стили узкие, в дистальной части изогнутые, с палочковидным придатком на вершине. Класпеты: ствол умеренной длины, почти прямой, крыло со слабо развитым пластинчатым расширением: вблизи основания крыла класпеты имеет небольшой крючковидный выступ. Лопасты 9-го тергита несут по 12—14 длинных щетинок. Фаллозома не склеротизована, без зубцов.

Комары выловлены вблизи поселка Или Алма-Атинской области, в пойме р. Или у места впадения в нее р. Талгар. Окружающая местность: заросли кустарника, ред-



Aedes (Ochlerotatus?) kasachstanicus, sp. n.

a — гипопигий самца; *б* — крыло класпеты при сильном увеличении; *в* — средняя часть крыла (изображены не все чешуйки); *г* — проксимальная часть голени самца.

кие деревья (лох, ива, тamarиск). Всего добыто 5 экземпляров: самец (20 V 1961, голо-тип) и 4 самки (18—25 VI 1961, в том числе аллотип), из них две пойманы в момент нападения на человека; комар, напивавшийся 18 июня, через 4 дня отложил 14 яиц. Материал хранится в коллекции Зоологического института Академии наук СССР.

По строению гипопигия самца (наличие класпет и двух бородавок коксита), а также по строению задних сегментов брюшка самки (8-й сегмент втяжной, церки выступают) описываемый комар должен быть отнесен к подроду *Ochlerotatus* L. Arrib., но он не может быть причислен ни к одной из групп видов палеарктических *Ochlerotatus*. Такие признаки,

как наличие широких чешуек на крыле и бочках груди, торчащие чешуйки на задних голеньях и отчасти на щупиках совершенно не характерны для *Ochlerotatus*. Эти признаки указывают скорее на известное сходство описываемого комара с некоторыми видами подрода *Mucidus* Theob. Однако наш вид не может быть отнесен к подроду *Mucidus*, так как не обладает признаками, которые признаются наиболее характерными для данного подрода (Theobald, 1901; Edwards, 1932; Knight 1947; Mattingly, 1961). У *Mucidus* пластинка крыла в области поперечных жилок затемнена; медиокубитальная жилка расположена дистальнее радиомедиальной или обе жилки лежат на одной линии; на груди и на брюшке имеются пучки торчащих чешуек (не у всех видов). Ареал подрода *Mucidus* (известно всего 12 видов) ограничен пределами эфиопской, ориентальной и австралийской зоогеографических областей.

ЛИТЕРАТУРА

- Edwards F. W. 1932. Diptera, fam. Culicidae. «Genera insectorum», fasc. 194 : 1—258.
Knight K. L. 1947. The Aedes (*Mucidus*) mosquitoes of the Pacific (Diptera: Culicidae). Journ. Wash. Acad. Sci., 37, 9 : 315—325.
Mattingly P. F. 1961. The culicine mosquitoes of the Indomalayan area. Part V. Genus Aedes Meigen, subgenera Mucidus Theobald, Ochlerotatus Lynch Arribalzaga and Neomelanoconion Newstead. London : 1—62.
Theobald F. V. 1901. A monograph of the Culicidae or mosquitoes. Vol. I. London : 1—424.

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград.

SUMMARY

A new species, *Aedes* (*Ochlerotatus*) *kasachstanicus*, differs in white colouration of tarsi (only apices of articles overdarkened) and in the availability of protruding generally dark scales on hind tibia. According to morphological characters of a male and female this species refers to the subgenus *Ochlerotatus* L. Arrib. but such characters as broad scales on wings and lateral sclerites on thorax as well as protruding scales on hind tibia are not characteristic of this subgenus. 1 ♂ and 4 ♀♀ were collected 70 km to the north of Alma-Ata (south-eastern Kazakhstan) in the valley of the Ili river (May—June, 1961).