

УДК 595.771 (571.62)

А. Ф. Шамрай и А. В. Гуцевич

ОБНАРУЖЕНИЕ КОМАРА *TOXORHYNCHITES*  
*CHRISTOPHI* (PORTSCHINSKY, 1884)  
 (DIPTERA, CULICIDAE) В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ  
 (С ОПИСАНИЕМ САМЦА)

[A. F. SHAMRAY AND A. V. GUTSEVICH. THE FINDING  
 OF THE MOSQUITO *TOXORHYNCHITES CHRISTOPHI* (PORTSCHINSKY, 1884)  
 (DIPTERA, CULICIDAE) IN THE KHABAROVSK TERRITORY  
 WITH A DESCRIPTION OF THE MALE]

За годы, прошедшие после описания И. А. Порчинским, по единственному экземпляру, *Toxorhynchites christophi*, удалось добыть всего трех взрослых комаров данного вида (все самки). Возникло предположение, что в Советском Союзе этот редкий комар встречается только в Приморском крае, так как относительно места нахождения голотипа имелось лишь неясное указание («Амур»), а последующие находки относились к югу Приморья.

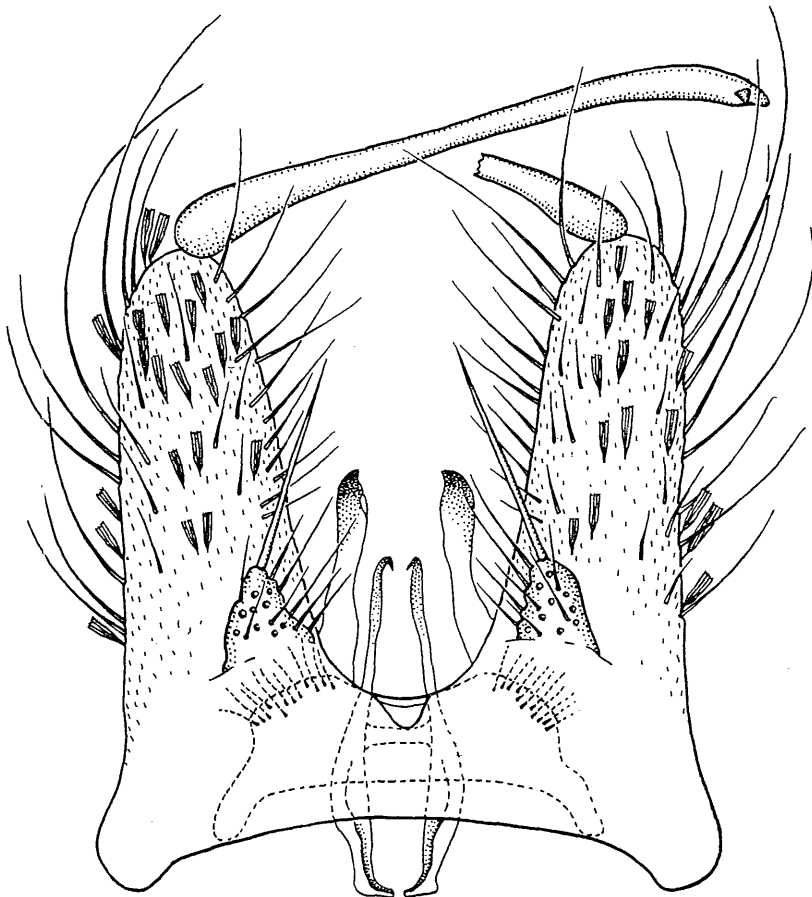
16 июня 1971 г. в 64 км к северо-востоку от Хабаровска, в районе села Петропавловка, в дупле ясеня маньчжурского (*Fraxinus mandshurica* Rupr.) были отловлены две куколки *T. christophi*, из которых в лабораторных условиях получены взрослые насекомые — самец и самка. Дерево, в дупле которого обнаружены куколки, находится в кедрово-широколиственном лесу, вблизи опушки. Толщина ствола в области дупла равна 35 см; расстояние от земли до отверстия дупла — 62 см, диаметр дупла — 10 см. Количество воды в дупле было равно 5.5 л; вода коричневая, цвета крепкого чая. Кроме личинок *T. christophi*, в дупле обитали личинки разных стадий и куколки *Aedes (Stegomyia) galloisi* Yam.

Выведенные взрослые экземпляры оказались несколько поврежденными, часть чешуек отпала; гениталии самца хорошо сохранились. Самка соответствует имеющимся описаниям (Штакельберг, 1937; Гуцевич, Мончадский и Штакельберг, 1970). Описание самца дается впервые.

Хоботок длинный, утончающийся к вершине, загнутый книзу под прямым углом. Чешуйки хоботка бурые, в основной части хоботка с фиолетовым оттенком; в месте изгиба имеется кольцо серебристых чешуек. Щупики немного короче хоботка, с двумя узкими светлыми кольцами: серебристым на конце второго членика и светло-желтым перед вершиной третьего. Вершины щупиков загнуты вверх и заострены. Усики черно-бурые, чешуйки на втором членике серебристые, на третьем — бурые. Затылок в широких прилегающих темных чешуйках с металлическим синеватым отливом. Задний край глаз окаймлен узкой полоской серебристых чешуек. Чешуйки среднеспинки и брюшка сохранились не полностью. Бочки груди с пятнами серебристых широких чешуек; часть чешуек переднеспинки и проэпимер имеют зеленоватый оттенок. Щиток дугообразный, цельнокрайний, с непрерывным рядом щетинок (признак, характерный для всего подсемейства *Toxorhynchitinae*). Крылья слегка затемненные, жилки в бурых чешуйках, при основании крыла с металлическим оттенком. Ноги преимущественно бурые. На лапках белые чешуйки покрывают вершину первого, второй и основание третьего членика передней лапки; основание первого и последующие членики средней лапки; второй членик задней лапки. Коготки лапок простые.

Гениталии (см. рисунок). Коксит более или менее равномерно покрыт волосками, а также (снаружи и на вентральной стороне) чешуйками; концы волосков левого и пра-

вого кокситов не заходят друг за друга. Бородавка коксита коническая, с одним длинным шипом на вершине и несколькими волосками. Стиль тонкий, почти прямой и лишь в вершинной четверти слабо изогнутый; длина стилиа значительно превышает длину коксита; едва заметный концевой придаток расположен немного отступя от вершины



Гениталии самца *Toxorhynchites christophi* (Portschinsky, 1884).

стилиа. Класпеты отсутствуют. Пластинки X стернита прямые, склеротизованные, у вершины крючковидно изогнутые, с пучком нежных волосков. Фаллосома колбовидной формы, состоит из двух склеротизованных пластинок, соединенных перепонкой. IX тергит по бокам заднего края с двумя широкими выростами, несущими по 17—19 тонких длинных волосков; край тергита между выростами вогнутый.

#### ВЫВОДЫ

Из куколок комара *Toxorhynchites christophi* Portsch., собранных в дупле маньчжурского ясеня в 64 км северо-восточнее Хабаровска, в лабораторных условиях выведены взрослые насекомые. Впервые дается описание самца этого вида.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Г у ц е в и ч А. В., А. С. Мончадский и А. А. Штакельберг. 1970. Комары. Семейство Culicidae. Фауна СССР, Насекомые двукрылые, 3, 4. Изд. «Наука», Л.: 1—384.
- Ш т а к е л ь б е р г А. А. 1937. Семейство Culicidae. Фауна СССР, Насекомые двукрылые, 3, 4. Изд. АН СССР, М.—Л.: 1—257.

Хабаровский государственный педагогический институт  
и Зоологический институт  
Академии наук СССР,  
Ленинград.