

ОПИСАНИЕ КУКОЛКИ КОМАРА *TOXORHYNCHITES*
CHRISTOPHI (CULICIDAE)

В. В. Филиппова

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

Приведено описание куколки *Toxorhynchites christophi* Portsch., что делается впервые для этого рода на территории СССР.

15 августа 1975 г. на территории заповедника «Уссурийский» в дупле ильма (*Ulmus* sp.) были обнаружены личинки II стадии *Toxorhynchites christophi* Portsch., 1884 совместно с личинками I—II стадий *Aedes sibiricus* Dan. et Fil., *A. flavopictus* Yam., *A. alektorovi* Stack. 4 сентября в лабораторных условиях была получена самка *T. christophi*. Экзувий куколки хорошо сохранился, что позволило впервые описать куколку этого вида.

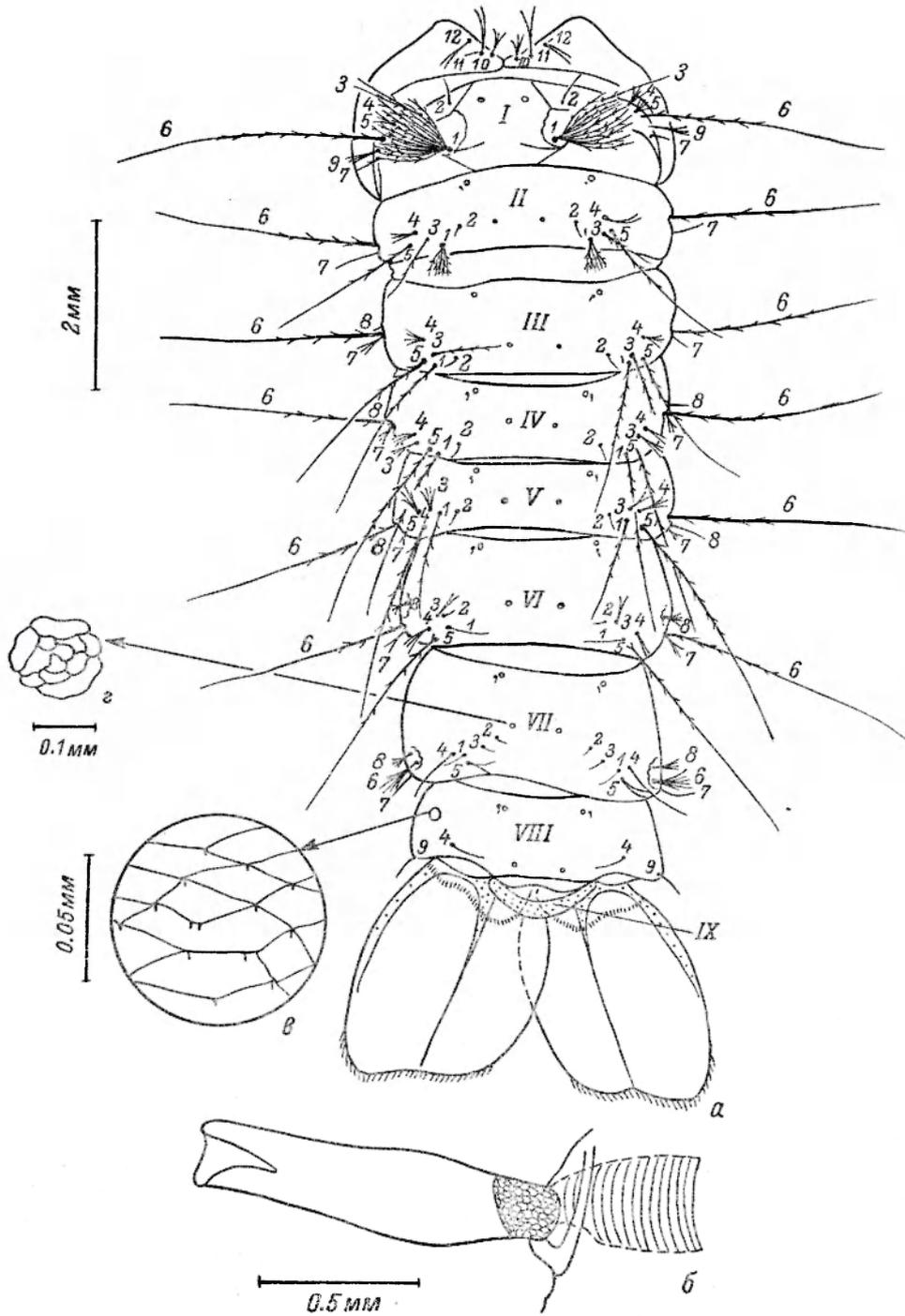
Этот очень редкий вид для СССР (обнаружено всего 7 экз., начиная с 1884 г.) заслуживает особого внимания, благодаря особенностям своей биологии. Известно, что комары рода *Toxorhynchites* во взрослом состоянии не являются кровососами, питаются исключительно нектаром цветов, в то время как их личинки — активные хищники, истребляющие личинок других видов комаров. Таким образом, род представляет значительный интерес с точки зрения биологических методов борьбы с кровососущими комарами. При описании куколки использована нумерация волосков, предложенная Белкиным (Belkin, 1962).

К у к о л к а (Рира нова). Длина брюшка — 9.6 мм, плавника — 2.2, рожка — 1 мм. Экзувий грязно-желтого цвета, передний край II—VIII тергитов брюшка коричневатый. Рожки оранжево-коричневато-желтые, слегка вздуты в основной трети, с тонкой ячеистой скульптурой (см. рисунок, б). Вершина и основание рожек высветлены. Микротрихии развиты на II—VIII сегментах брюшка (см. рисунок, в). Хетотаксия брюшка показана на рисунке, а. Отметим лишь ее особенности: волоски № 6 на I—VI сегментах брюшка превышают по длине половину ширины тергита, простые, вторично-перистые; № 6 (VII)* — короткий (меньше половины ширины тергита), из 6—8 ветвей, без вторичной перистости. № 7 (I—II), №№ 1, 3 (III), № 1 (VI) и № 4 (VII) — простые. № 7 (IV) и № 5 (VII) разделены на две ветви.

На рис. 1, г показана тонкая структура одного из парных вдавлений, имеющих на каждом сегменте брюшка (увеличение светового микроскопа 10 × 20).

М а т е р и а л. Южное Приморье, заповедник Уссурийский, дупло ильма, одна шкурка куколки самки (Филиппова). Дата сбора личиночной стадии — 15 VIII 1975 г., дата вышлoda имаго — 4 IX 1975 г. Рира нова, бальзамный препарат 2571. Экземпляр хранится в коллекции Зоологического института АН СССР.

* В скобках указан номер брюшного сегмента.



Куколка самки *Toxorhynchites christophi* Portsch.

а — хетотаксия брюшна, б — дыхательный рожок, в — микротрихий при увеличении 10×40, г — структура парного вдавления (увеличение 10×20).

Л и т е р а т у р а

- Гуцевич А. В., Мончадский А. С., Штакельберг А. А. 1970.
Комары (сем. Culicidae). Фауна СССР. Двукрылые, т. III, вып. 6, М.—Л.:
1—384.
- Belkin J. N. 1962. The mosquitoes of the South Pacific (Diptera, Culicidae).
Univ. Calif. Press, 1: 1—608; 2: 1—412.
- La Casse and Yamaguti S. 1955. Mosquito fauna of Japan and Korea. Kyoto:
116—124.

DESCRIPTION OF THE PUPA OF THE MOSQUITO TOXORHYNCHITES CHRISTOPHI PORTSCHINSKY, 1884 (CULICIDAE)

V. V. Filippova

S U M M A R Y

The pupa of *Toxorhynchites christophi* Portschinsky is first described from the territory of the USSR.
