

НОВЫЙ ВИД МОШЕК
GYMNOPAIS FRONTATUS SP.N.
С КАМЧАТКИ (SIMULIIDAE)

Ал. В. Янковский

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

Описывается новый вид мошек *Gymnopsis frontatus* sp. n. с Камчатки.

В сборах, сделанных нами летом 1980 г. в районе нижнего течения р. Камчатки, был обнаружен новый вид мошек, относящийся к архаичному роду *Gymnopsis* Stone. Его характерной морфологической особенностью является наличие у самца широкого лба и отсутствие деления глаз на зоны с микро- и макроомматидиями. Хотя для самцов вида *G. lindneri* Rubz. свойственны эти же особенности, лоб у них гораздо уже (его высота в 2—3 раза превосходит наибольшую ширину (Рубцов, 1963). У других известных видов мошек, за исключением вида *Parasimulium furcatum* Mall., выделенного в отдельный род и особое подсемейство (Smart, 1945), лоб у самцов отсутствует или же имеется его слабый рудимент (например, у видов *Prosimulium* группы *macropyga* (Рубцов, 1956), и глаза ясно разделены на зоны с микро- и макроомматидиями.

***Gymnopsis frontatus* Yankovsky sp. n.**

♂♀. Длина тела около 3 мм. Усики темные. Щупики короткие, 2—4-е членики примерно равны по длине. Чувствительный орган небольшой, занимает 1/4—1/5 часть 2-го членика щупика. Радиальные жилки крыла в волосках на всем протяжении. Ноги у облетающих особей коричневатые, вершины бедер и вершины и основания голеней черные.

♂. Лоб широкий, его высота приблизительно равна наименьшей ширине, покрыт грубыми волосками. Омматидии относительно небольших глаз равны по размеру, макроомматидии отсутствуют. Гоностили примерно равны по длине гонококситам, изогнуты, явственно суживаются к концу и несут 3 коротких закругленных апикальных шипа. Гоностерн пластинчатый, с короткими ветвями, задний край его плавно закруглен, медиально расположен валик, покрытый волосками.

♀. Лоб широкий, его высота равна или чуть превышает наименьшую ширину. Ротовой аппарат некровососущего типа. Коготок простой. Генитальные пластинки крупные, приостренные, несколько вытянуты в длину и расставлены у основания, покрыты немногочисленными волосками. Вилочка с коротким тонким стволком и широкими, сложно изрезанными в дистальной части ветвями. Семяприемник округлый, его стенки гладкие. Анальные пластинки небольшие, сильно вытянуты в дорсовентральном направлении. Церки небольшие, короткие.

Л и ч и н к а. Длина тела 5—6 мм. Окраска тела грязно-белая. Голова желто-коричневая. Рисунок лобного склерита темный, на светлом фоне — бледный. Субментум с расширенными на концах крупными и более мелкими приостренными промежуточными зубцами (всего 17), по бокам по 2 боковых зубца. Мандибула своеобразной формы, наружные и вершинный зубцы не дифференцированы; по переднему краю щетка из чешуек; 3 предвершинных зубца заметно крупнее чешуек, внутренние зубцы хорошо дифференцированы (их 9—10); краевой зубец слабо выражен. Щетки мандибулы слабо развиты. В заднем прикрепительном диске 110—120 рядов по 12—18 крючков (см. рисунок).

К у к о л к а. Кокон отсутствует. Головная капсула и спинка покрыты приостренными, часто неправильной формы бугорками. В дыхательном органе 3 нити. 2 из них отходят от конца довольно толстого вздутого стволка, основание 3-й нити расположено примерно на середине длины стволка. Нити темные, в хорошо заметных поперечных складках. Кутикулярный слой стенки нити в 3—4 раза толще воздуховодного. Поверхность нити в тесно расположенных мелких бугорках. Каудальные шипы на конце брюшка очень короткие, меньше хетоидных крючков, расположенных на вентральной стороне брюшка. На дорсальной стороне брюшка ряды крючков не развиты.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы е о т л и ч и я. От других видов рода *Gymnopsis* Stone отличается строением гениталий, широким лбом и отсутствием деления глаз на зоны с микро- и макроомматидиями у самца (кроме *G. lindneri*, у самцов которого также имеется лоб, но

№ 21 443 и 21 444 — Камчатка, руч. Дьяконовский 2-й, приток оз. Ажабачье, 14.08.80 (Янковский); 1 ♂ (выведен из куколки), препарат № 21 445 — Камчатка, руч. Дьяконовский 2-й, приток оз. Ажабачье, 26.08.80 (Янковский). Материал находится в коллекции Зоологического института АН СССР.

Л и т е р а т у р а

- Р у б ц о в И. А. Мошки (семейство Simuliidae). — В кн.: Фауна СССР. Насекомые, двукрылые. Т. 6, вып. 6. М.—Л., 1956. 860 с.
(Р у б ц о в И. А.) R u b z o v I. A. Eine neue Art aus der Unterfamilie Gymnopauidinae (Simuliidae, Diptera). — Stuttg. Beitr. Naturkunde, 1963, N 123, S. 1—7.
S m a r t J. The classification of the Simuliidae (Diptera). — Trans. Roy. Ent. Soc. London, 1945, vol. 95, pt. 8, p. 463—532.

A NEW SPECIES OF BLACK FLIES, GYMNOPAIS FRONTATUS SP. N., FROM KAMCHATKA (SIMULIIDAE)

A. V. Yankovsky

S U M M A R Y

A new species, *Gymnopsis frontatus* sp. n., from the mountain stream of Kamchatka is described. In addition to the complex of plesiomorphic characteristics typical to all species of the relict genus *Gymnopsis* males of the described species possess wide frons and equal ommatidia in the eyes.
