

029600-12-6.PDF

Parazitologiya, 1985, 77(7). 507-509

V. P. ...

ON ECOLOGY AND MORPHOLOGY OF *TABANUS*
INFESTUS (TABANIDAE)

V. G. Dolin, R. V. Andreeva

S U M M A R Y

Unknown earlier male, larva and pupa of *Tabanus infestus* Bog. et Sam. are described. The male of the species differs from these of *T. armenicus* and *T. indrae* in the absence of black hairs on tentacles, in thick long light pubescence of the body, and light pubescence of tibia of the 2nd and 3d pairs of legs. *T. infestus* is distributed in Armenia and Nakhichevan ASSR in mountain regions at the altitude of 1400 to 1700 m. Larvae, hydrobionts-reophils, develop under stones on the bottom of mountain streams and rivers at the depth of 60 cm. The flight of tabanids lasts depending on the altitude from the first decade of July to the middle of August.

УДК 576.895.771 (47+57)

НОВЫЙ ДЛЯ ФАУНЫ СССР
ВИД *CULISETA (CULICELLA) NIPPONICA* (CULICIDAE)

В. Н. Данилов

Институт медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е. И. Марциновского
Министерства здравоохранения СССР, Москва

Приводится описание самки и гениталий самца нового для фауны СССР вида комара *Culiseta (Culicella) nipponica* La Casse et Yamaguti, ранее известного только из Японии и Южной Кореи и обнаруженного в Южном Приморье.

В коллекции комаров Института медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е. И. Марциновского (ИМПИТМ, Москва) нами обнаружен новый для фауны СССР вид комара *Culiseta (Culicella) nipponica* La Casse et Yamaguti, ранее известный только из Японии и Южной Кореи, описание самки и гениталий самца приводится ниже.

С а м к а. Комары средних размеров, желтоватого цвета. Затылок покрыт узкими изогнутыми золотистыми прилегающими чешуйками на темном фоне и темными торчащими вильчатыми чешуйками; щеки в более широких прилегающих светлых чешуйках. Хоботок примерно равен по длине передним бедрам, его базальные $\frac{3}{4}$ покрыты желтыми чешуйками, а вершинная четверть несколько более темная. Щупики короткие, полностью светлые сверху или со значительной примесью светлых чешуек.

Покровы среднеспинки коричневые, более темные, чем желто-бурые покровы боковых отделов груди. Среднеспинка в одноцветных очень мелких узких чешуйках медного цвета; чешуйки, обрамляющие предщитковое пространство, и чешуйки щитка таких же размеров, но более светлые, золотистые. Среднеспинка и щиток покрыты густыми крепкими щетинками медного цвета. Прозимеры покрыты такими же мелкими темными чешуйками, как и среднеспинка. Стерноплевры со слабо выраженной полоской узких светлых чешуек вдоль заднего края, а мезоиммеры с пятном таких же чешуек, далеко не достигающим до их нижнего края. Гипостигмальное и посткоксальное пятна чешуек отсутствуют. Передние бедра светлые, за исключением темной продольной полосы по переднему краю с внутренней стороны; средние со значительной и задние с менее значительной примесью темных чешуек с наружной стороны; с внутренней стороны средние и задние бедра светлые. Голени и I—II членики лапок всех ног преимущественно в светлых чешуйках; остальные членики лапок с довольно слабо выраженными светлыми кольцами, которые на передних лапках расположены у оснований члеников, а на средних и задних охватывают вершину предыдущего и основание следующего членика. Коготки лапок довольно крупные, простые. Чешуйки крыльев темные, у основания жилки r_{4+5} они образуют небольшое темное пятно.

Брюшко как с дорсальной, так и с вентральной сторон сплошь покрыто широкими желтоватыми прилегающими чешуйками.

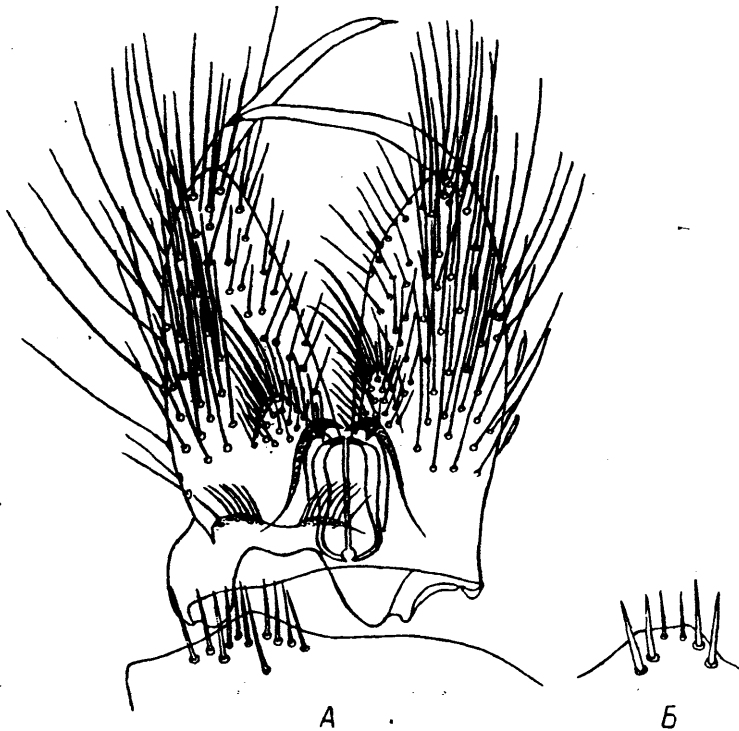
Г е н и т а л и я с а м ц а (см. рисунок, А) очень близки по строению к *C. (C.) ochroptera* Peus, от которого отличаются тем, что у них шипы на вершине VIII тергита примерно одинаковых размеров, тогда как у *C. ochroptera* латеральные шипы на вершине этого тергита, как

правило, явственно длиннее и толще медиальных (см. рисунок, Б); кроме того, эти латеральные шипы, а часто и крепкие шипы на базальной бородавке коксита у *C. ochroptera* заметно толще, чем у *C. nipponica*. Указанные отличия гениталий самцов *C. nipponica* и *C. ochroptera* отмечаются впервые.

Личинка IV стадии пока представляется неотличимой от *C. ochroptera*.

Материал. 2 самки, отловленные в 1963 г. в Южном Приморье (более точной даты и места сбора не указано, сборы Е. С. Куприяновой) и препараты гениталий двух самцов, один из которых найден в Южном Приморье в июле 1946 г., а на втором препарате этикетка отсутствует. Этот материал хранится в коллекции комаров ИМПИТМ.

Замечания по систематике. В течение долгого времени вид был известен только по личинке IV стадии (La Casse, Yamaguti, 1950), что давало возможность предполагать о его идентичности с *C. ochroptera* (Гуцевич и др., 1970), и лишь совсем недавно появи-



Гениталии самца *Culiseta nipponica* (А) и вершина VIII тергита гениталий самца *C. ochroptera* (Б).

лось описание его самки и гениталий самца (Tanaka et al., 1979).¹ В СССР *C. nipponica* был известен и раньше, но принимался за цветовую вариацию *C. ochroptera*, о чем свидетельствуют данные Гуцевича и других (1970) о распространении на Дальнем Востоке СССР «популяций *C. ochroptera*», характеризующихся одноцветными желтыми чешуйками на тергитах брюшка.

Биология *C. nipponica* как в СССР, так и за рубежом практически не изучена. Например, до сих пор неизвестно, нападают ли самки этого вида на человека; возможно, что *C. nipponica*, как и другие представители подрода *Culicella*, является преимущественно зоофильным видом. Повсюду редок.

Географическое распространение. Япония (о-ва Хоккайдо и Хонсю), Южная Корея, юг Приморского края СССР. Вид приурочен в основном к Китайско-Корейской провинции Китайско-Гималайской подобласти Голарктики (смешанные и широколиственные леса Дальнего Востока), в связи с чем его обнаружения можно ожидать также на юге Хабаровского края, в КНДР и Северо-Восточном Китае, где он пока еще не отмечен.

Медицинское и ветеринарное значение неизвестно.²

¹ Раньше об имаго *C. nipponica* было известно только то, что у них имеются светлые кольца на лапках (Lee, Lien, 1970).

² Автор выражает свою благодарность Е. С. Куприяновой (ИМПИТМ) за возможность ознакомления с ее сборами комаров из Приморского края.

Литература

- Гудевич А. В., Мончадский А. С., Штакельберг А. А. Комары, семейство Culicidae. — Фауна СССР. Насекомые двукрылые. Т. 3, вып. 4. Л., 1970. 384 с.
- La Casse W. J., Yamaguti S. Mosquito fauna of Japan and Korea. Kyoto. 1950, 1—268, 1—213.
- Lee K. W., Lien J. C. Pictorial keys to the mosquitos of Korea. — WHO working paper. WHO (VBC), 1970, vol. 70, N 196, 1—7.
- Tanaka K., Mizusawa K., Saugstad E. S. A revision of the adult and larval mosquitoes of Japan (including the Ryukyu Archipelago and the Ogasawara Islands) and Korea (Diptera: Culicidae). — Contrib. Amer. entomol. Inst., 1979, vol. 16. 987 p.

THE SPECIES *CULISETA* (*CULICELLA*) *NIPPONICA* LA CASSE ET YAMAGUTI NEW FOR THE FAUNA OF THE USSR

V. N. Danilov

SUMMARY

A description of female and male genitalia of a mosquito species new for the fauna of the USSR, *Culiseta* (*Culicella*) *nipponica* La Casse et Yamaguti, is given. *C. nipponica* formerly known from Japan and South Korea was found in the south of the Primorye region.