

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.771(575.2)

© 1992

НОВЫЙ ВИД МОШЕК NEVERMANNIA KUGITANGI ИЗ СРЕДНЕЙ АЗИИ

Ал. В. Янковский, В. Р. Шинковский

В серных источниках хр. Кугитангтау на границе Узбекистана (Сурхандарьинская обл.) и Туркмении (Чарджоуская обл.) обнаружен новый вид мошек *Nevermannia kugitangi* Yankovsky et Shinkovsky sp. n.

Весной 1989 г. в мелких серных источниках на отрогах хр. Кугитангтау были найдены личинки и куколки нового для науки вида рода *Nevermannia* Enderlein, 1921. Из зрелых куколок были получены самцы и самки. Ниже приводится описание *N. kugitangi*, sp. n., включающее только видовые признаки. Характеристика рода *Nevermannia* Enderlein дана в работе Рубцова и Янковского (1984).

*Nevermannia kugitangi* Yankovsky et Shinkovsky, sp. n.<sup>1</sup>

**С а м е ц.** Длина дистального членика щупиков не превосходит длину 3-го и 4-го члеников, вместе взятых. Длина гоностерна составляет не более 0.5 его ширины. Веретеновидный медиальный валик гоностерна практически в пределах пластинки гоностерна и не выходит за его задний край. Гонофурка дистально не расщеплена, очень узкая и длинная, ее длина более чем в 20 раз превосходит ширину в наиболее узкой части.

**С а м к а.** Длина дистального членика щупиков не превосходит длину 3-го и 4-го члеников, вместе взятых; 5-й (дистальный) членик в 2.5 раза длиннее 4-го членика. Чувствительный орган щупиков небольшой, составляет 0.4 и менее длины 3-го членика. На внешних краях максилл 12, на внутренних — 7—9 зубцов. Ширина лба в наиболее узкой части составляет приблизительно 0.5 его высоты до уровня лобных швов. Ветви вилочки тонкие, без постеромедиальных выростов, антеролатеральные склеротизованные выросты ветвей хорошо развиты; стволик вилочки приблизительно равен по длине или чуть короче ветвей вилочки (от места ветвления до антеролатерального выроста). На генитальных пластинках латерально густое опушение из крупных щетинок. Анальные пластинки узкие, серповидные.

**Л и ч и н к а.** Длина тела 5—7 мм. Рисунок лобного склерита позитивный (темные пятна на светлом фоне). Антенны несколько длиннее стволиков премандибул. В большом веере премандибул 40 лучей, в нижнем — 30—32, в базальном — 7 лучей. По бокам субментума по 4 щетинки. Вентральный вырез головной капсулы мелкий, неправильно квадратный. 1-й предвершинный зубец мандибул в 1.5 раза толще 2-го; внутренних зубцов 4—5; краевая пластинка в виде 2 крупных зазубрин. В заднем прикрепительном органе 60—62 ряда по 11—12 крючьев в каждом; ветви склеротизованной рамы доходят до 10 ряда крючьев.

**К у к о л к а.** 4 трубочки дыхательного органа ветвятся попарно, на выраженных стебельках. Спинка и головная капсула усеяны группами мелких бляшек. Кокон с небольшим роговидным выростом на переднем крае и кружевными рыхлыми структурами с мелкими отверстиями по бокам передней части.

<sup>1</sup> Рисунок относится ко всем фазам.



Новый вид мошек *Nevermannia kugitangi* из Средней Азии

*a* — антенна личинок; *бт* — базистернум самок; *в* — генитальная вилочка самок; *вв* — вентральный вырез головной капсулы личинок; *гк* — гонококсит самцов; *гп* — генитальные пластинки самок; *гс* — гоностиль самцов; *гт* — гоностерн самцов; *гф* — гонофурка самцов; *до* — основание дыхательного органа куколок; *зсм* — зубцы субментума личинок; *к* — коготок самок; *кк* — кокон куколок; *л* — лоб самок; *лс* — рисунок лобного склерита личинок; *п* — параметры самцов; *см* — субментум личинок; *сп* — семяприемник самок; *чо* — чувствительный орган максиллярного щупика самок; *щ* — максиллярный щупик имаго.

*Nevermannia kugitangi* sp. n. (Diptera, Simuliidae) from Soviet Central Asia.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. От близкого вида *Nevermannia vitilis* (Rubzov) (Рубцов, 1955, 1956) отличается более широким гоностерном (у *N. vitilis* его длина составляет не менее 0.75 ширины), коротким медиальным валиком гоностерна (у *N. vitilis* он далеко заходит назад за край пластинки гоностерна), более узкой гонофуркой (ее длина у *N. vitilis* не более чем в 8 раз превосходит наименьшую ширину) у самцов; отсутствием конических постеромедиальных выростов ветвей вилочки и более коротким стволиком вилочки, узкими серповидными анальными пластинками у самок; меньшим вентральным вырезом головной капсулы, большим количеством щетинок по бокам субментума (у *N. vitilis* не более 3), более крупными зазубринами краевой пластинки мандибул у личинок; наличием роговидного выроста на переднем крае и отсутствием крупных петель по бокам кокона у куколки.

М а т е р и а л. Голотип: самец, отпрепарирован из куколки, препарат № 21 500. Паратипы: 3 самки, отпрепарированы из куколки, препараты № 21 501—21 503, 3 личинки, препараты № 21 504—21 506; все — Юго-Восточная Туркмения, хр. Кугитангтау, окрестность кишлака Қарлюк, источник Ходжа-Қайнар, 01.05.1989 (Шинковский). Типовой материал хранится в коллекции Зоологического института АН СССР, Санкт-Петербург.

#### С п и с о к л и т е р а т у р ы

- Р у б ц о в И. А. Новые виды мошек из Закавказья // Тр. ин-та зоол. АН АзССР. 1955. Т. 18. С. 109—129.  
Р у б ц о в И. А. Мошки (сем. Simuliidae). 2-е изд. М.; Л., 1956. 860 с. (Фауна СССР. Т. 6, вып. 6).  
Р у б ц о в И. А., Я н к о в с к и й А. В. Определитель родов мошек Палеарктики. Л., 1984. 176 с.

ЗИН АН СССР, Санкт-Петербург

Поступила 7.07.1991

#### NEVERMANNIA KUGITANGI SP. N. FROM SOVIET CENTRAL ASIA

A. V. Yankovsky, V. R. Shinkovsky

*Key words:* Simuliidae, *Nevermannia kugitangi*

#### S U M M A R Y

A new species of blackflies, *Nevermannia kugitangi* Yankovsky et Shinkovsky sp. n., is described. Larvae and pupae of the species were collected in small sulfur sources flowing on spurs of the Kugitangtau Mountain Range (the boundary between Southern Uzbekistan and Southern Turkmenia). The new species differs from the related species *Nevermannia vitilis* (Rubzov, 1955) by wider ventral plate (the length of the body is no more than 0.5 of the width while in *N. vitilis* this ratio is no less than 0.75), by short medial rib of ventral plate (in *N. vitilis* it significantly extends beyond the posterior edge of the plate), by more narrow median sclerite (its length is 20 times more than width, in *N. vitilis* this ratio is no more than 8:1) in males; by absence of conical posteromedial projections on the arms of genital fork, by narrow sickle-formed anal sclerites in females; by smaller postgenal cleft and by 4 lateral setae per side of hypostoma (not 2—3 as in *N. vitilis*) in larvae; by presence of median projection and absence of large lateral openings of cocoon in pupae.

Type-material of the species is preserved in the collection of Zoological Institute, Academy of Sciences, St. Petersburg.