

О СИНОНИМАХ ВИДОВЫХ НАЗВАНИЙ КОМАРОВ РОДА Aedes  
(ПОДРОДЫ FINLAYA И NEOMELANICONION)  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ФАУНЫ

В. Н. Данилов

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

Вид *Aedes (Neomelanicion) aureus* Gutsevich, 1955 рассматривается как подвид *A. (N.) lineatopennes* Ludlow, 1905.

Название *Aedes (Finlaya) kobayashii* Nakata, 1956 для комаров из Японии и Южной Кореи является синонимом *A. (F.) alektorovi* Stackelberg, 1943, распространенного на юге Дальнего Востока СССР, а название *A. (F.) bunanoki* Sasa et Ishimura, 1951 для комаров из Японии — синонимом *A. (F.) oreophilus* Edwards, 1916, распространенного в Пакистане, Индии, Китае и на Корейском полуострове. Предлагается рассматривать комаров *A. (Neomelanicion) aureus* Gutsevich, 1955 с юга Приморского края в качестве подвида *A. (N.) lineatopennis* Ludlow, 1905 (вида, широко распространенного в тропиках Старого Света): *A. l. aureus* Gutsevich, 1955, stat. nov.

***Aedes (Finlaya) kobayashii* Nakata = *A. (F.) alektorovi* Stackelberg syn. n.**

*A. (F.) alektorovi* описан Штакельбергом в 1943 г. из Приморского края и был известен до настоящего времени лишь с юга Дальнего Востока СССР.

*A. (F.) kobayashii* описан Наката (Nakata) в 1956 г. с о-ва Хонсю (Япония); позднее он был обнаружен также в Южной Корее (Lee a. Lien, 1970).

При сравнении описания и рисунков самки, гипопигия самца и личинки *A. kobayashii* у Наката (1959)<sup>1</sup> с описаниями и рисунками *A. alektorovi* у Штакельберга (1943), Мончадского (1949, 1951), Гуцевича (1955) и Гуцевича с соавторами (1970) нами была установлена полная идентичность этих комаров, в результате чего первое название по праву приоритета должно быть сведено в синонимы второго. Следова-

<sup>1</sup> Некоторые детали строения личинок и самок этого вида приведены также в рисуночном ключе Ли и Льена (Lee a. Lien, 1970) для комаров Южной Кореи.

тельно, ареал *A. alektorovi* (= *A. kobayashii*) оказывается более обширным, поскольку охватывает не только юг Дальнего Востока СССР (к югу от Хабаровска — Гуцевич с соавторами, 1970), но также Японию (о. Хонсю: Nakata, 1956, 1959; Sakakibara a. Omori, 1962) и Южную Корею.

***Aedes (Finlaya) bunanoki* Sasa et Ishimura = *A. (F.) oreophilus* Edwards syn. n.**

*A. (F.) oreophilus* описан Эдвардсом (Edwards, 1916) с северо-запада бывшей Британской Индии (Западные Гималаи на границе современных Пакистана и Индии), где он оказался одним из самых обычных видов комаров подрода *Finlaya*, выплывающих в дуплах деревьев (Barraud, 1934; Rao et al., 1973). В дальнейшем этот вид был найден в Восточных Гималаях и на юге Индии (Barraud, 1934), а также в Китае (Feng et al., 1958) и Южной Корее (Lee a. Lien, 1970). Стоун (Stone, 1961) включает в его ареал также Японию, но не приводит при этом ссылки на источник.

*A. (F.) bunanoki* описан Саса и Ишимура (Sasa a. Ishimura, 1951) с севера о-ва Хонсю (Япония); в дальнейшем он был отмечен также в других районах этого острова (Ishimura, 1952; Sakakibara a. Omori, 1962). Стоун (1961) сообщает об обнаружении этого вида в Южной Корее (не приводя ссылок), однако Ли и Льен (1970) не включают *A. bunanoki* в их определитель комаров Южной Кореи.

При сравнении описаний и рисунков *A. oreophilus* у Эдвардса (1916) и Барро (Barraud, 1934)<sup>2</sup> с описанием и рисунками *A. bunanoki* у Саса и Ишимура (1951) нами обнаружена полная идентичность этих комаров по самкам, самцам и личинкам, на основании чего название *A. bunanoki* Sasa et Ishimura, 1951 должно считаться синонимом *A. oreophilus* Edwards, 1916. Хотя Саса и Ишимура (1951) и приводят в списке литературы вышеуказанную работу Барро (1934), они не упоминают о ней в тексте статьи и не сравнивают *A. bunanoki* с *A. oreophilus*.

Таким образом, по имеющимся в настоящее время данным, ареал *A. oreophilus* (= *A. bunanoki*) простирается от Пакистана и Индии на западе до Японии на востоке, охватывая в основном Китайско-Гималайскую зоогеографическую подобласть Палеарктики (в связи с чем можно ожидать обнаружения этого вида в Непале, на севере Бирмы и на юге Дальнего Востока СССР — районах, также входящих в состав этой подобласти) и заходя в Ориентальную область (юг Индии). Этот вид, вероятно, приурочен к горным районам (Гималаи, холмы Нилгири на юге Индии, горы Бонджусан и Точу в Японии).

***Aedes (Neomelanicion) lineatopennis aureus* Gutsevich, 1955, stat. nov.**

*Aedes (Aedes?) aureus*: Гуцевич, 1955 : 320; *Aedes (Aedes) aureus*: Stone, Knight, Starke, 1959 : 204; *Aedes aureus*: Гуцевич, Мончадский, Штакельберг 1970 : 313; *Aedes (Neomelanicion) aureus* : Гуцевич, 1973 : 176; *Aedes (Neomelanicion) aureus*: Гуцевич, 1974 : 331.

*A. (N.) aureus* описан Гуцевичем (1955) по самкам с крайнего юга Приморского края (с. Краскино). Первоначально он был предположительно отнесен к подроду *Aedes*, но в дальнейшем (Гуцевич, 1973) был переведен в подрод *Neomelanicion*. Сравнивая этого комара с единственным ранее известным представителем этого подрода в Азии — *A. lineatopennis* Ludlow, 1905, Гуцевич (1973) приходит к выводу об их неидентичности на основании следующих отличий между самками: у *A. lineatopennis* имеются отчетливые светлые перевязи у оснований тергитов брюшка, а у *A. aureus* — неясные пятна светлых чешуек в средней части и ближе к основаниям тергитов; лобная полоска у первого вида несколько шире, чем у второго, и несет большее число волосков (около 20 вместо 9—10).

При исследовании 4-х самок *A. aureus*, отловленных также у с. Краскино (сборы Е. С. Куприяновой), и одной самки *A. lineatopennis* из Китая (коллекция ИМПитМ) нами прежде всего были отмечены различия в их размерах, не указанные Гуцевичем (1973): самки *A. aureus* оказались значительно крупнее, чем *A. lineatopennis*.<sup>3</sup> Тем не менее у трех самок *A. aureus* имелись достаточно отчетливые светлые перевязи у оснований тергитов брюшка, хотя и гораздо более широкие, чем у *A. lineatopennis* (на некоторых тергитах они могут доходить почти до их вершин); рисунок брюшка четвертой самки более или менее соответствовал данным Гуцевича (1955, 1973). Приведенные данные свидетельствуют о том, что рисунок тергитов брюшка у самок *A. aureus* подвержен значительной индивидуальной изменчивости. Что же касается числа волосков на лобной полоске, то этот признак, по-видимому, вряд ли может быть использован для разделения рассматриваемых комаров, так как, например, у одной из самок

<sup>2</sup> Некоторые детали строения личинок и имаго *A. oreophilus* приведены также у Ли и Льена (1970). Однако следует отметить, что приводимый ими рисунок среднеспинки (одноцветная окраска) свойствен только самцам, но не самкам этого вида.

<sup>3</sup> О небольших размерах комаров *A. lineatopennis* сообщают также Найт и Халл (Knight a. Hull, 1953).

*A. aureus* мы насчитали около 20, а у самки *A. lineatopennis* — около 10 таких волосков, что не согласуется с данными Гуцевича (1973).

Ареал *A. lineatopennis* очень широкий, охватывающий всю Эфиопскую и Ориентальную области и Северную Австралию; на северо-востоке этот вид проникает в Палеарктику, доходя до Северо-Восточного Китая (г. Шеньян: Ch'in, 1959) и Южной Кореи (Lee a. Lien, 1970), т. е. до районов, расположенных по соседству с местом обнаружения *A. aureus*. На основании близкого сходства и данных о распространении *A. aureus* и *A. lineatopennis* мы считаем, что первый представляет собой не самостоятельный вид, а северо-восточную периферическую форму второго, приуроченную к широколиственным лесам Дальнего Востока и несколько отличающуюся морфологически от основной формы, что позволяет выделить ее в качестве отдельного подвида.

**С а м к а.** Заметно крупнее основной формы *A. lineatopennis lineatopennis* Ludlow из тропических районов. Тергиты брюшка с более широкими светлыми перевязями у оснований или с неясными пятнами светлых чешуек в средней части и ближе к основаниям тергитов.

**С а м е ц и л и ч и н к а** неизвестны. Описания и рисунки номинативного подвида приведены у Барро (1934), Эдвардса (1941), Найта и Халла (1953) и Вазлио (Vasio, 1971).

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** СССР: юг Приморского края. Возможно, что к этому подвиду относятся также комары *A. lineatopennis* из Северо-Восточного Китая и Южной Кореи.

**М е д и ц и н с к о е з н а ч е н и е** неизвестно. Комары основной формы являются малоэффективными (потенциальными) переносчиками филляриатозов (бруниоз и вухерериоз), а также передают южноафриканскую болезнь лошадей и вирус «синего языка» овец (Parrish, 1968; Vasio, 1971; Reisen et al., 1971).

В заключение автор пользуется случаем выразить свою благодарность Е. С. Курьяновой за возможность ознакомления с ее сборами комаров.

#### Л и т е р а т у р а

- Г у ц е в и ч А. В. 1955. Новые и малоизвестные формы комаров (Diptera, Culicidae). Тр. Зоол. инст. АН СССР, 18 : 320—324.
- Г у ц е в и ч А. В. 1973. Новый для фауны Советского Союза подвид кровососущих комаров рода *Aedes*—*Neomelanicolonia* Newst. (= *Banksinella* Theob.), Энтомолог. обозр., 52 (1) : 176—177.
- Г у ц е в и ч А. В. 1974. О возможности определения самок комаров (Culicidae) по микроскопическим препаратам головы. IV. Определительная таблица видов рода *Aedes*, Паразитолог., 8 (4) : 329—335.
- Г у ц е в и ч А. В., М о н ч а д с к и й А. С., Ш т а к е л ь б е р г А. А. 1970. Комары, семейство Culicidae. Фауна СССР, насекомые двукрылые, 3 (4); Л.: 1—384.
- М о н ч а д с к и й А. С. 1949. Некоторые личинки *Finlaya* (Diptera, Culicidae) из дупел деревьев. Паразитолог. сб. ЗИН АН СССР, 11 : 253—260.
- М о н ч а д с к и й А. С. 1951. Личинки кровососущих комаров СССР и сопредельных стран (подсем. Culicinae). Изд. АН СССР, 2-е изд., М.—Л.: 1—290.
- (Ш т а к е л ь б е р г А. А.) Stackelberg A. A. 1943. A new species of *Finlaya* Theo. (Diptera, Culicidae) from Ussuri Land, Bull. ent. Res., 34 (4) : 311.
- В а р г а н д Р. J. 1934. Family Culicidae. Tribes Megarhinini and Culicini. The fauna of British India, including Ceylon and Burma. VIII. Diptera, 5, London : 1—463.
- В а с и о R. G. 1971. The mosquito fauna of the Philippines (Diptera, Culicidae). Nat. Mus. Philippines, Monogr. 4, Manila : 1—198.
- С h ' i n Y. T. 1969. Notes on some species of mosquitoes collected in the northeastern part of China, with references to distribution, Acta ent. sinica, 9 (3) : 272—283.
- Е d w a r d s F. W. 1916. Eight new mosquitoes in the British Museum collection, Bull. ent. Res., 6 (4) : 357—364.
- Е d w a r d s F. W. 1941. Mosquitoes of the Ethiopian region. III. Culicine adults and pupae. Brit. Mus. (Nat. Hist.), London : 1—499.
- Ф е н г L. C. et al. 1958. Комары Китая (на кит. яз.). Пекин: 1—250.
- И ш и м у р а К. 1952. On the early stage of *Megarhinus towadensis* Matsumura, Jap. J. sanit. Zool., 3 (1—2) : 12—19.
- К н и г х т K. L. a. H u l l W. B. 1953. The *Aedes* mosquitoes of the Philippine Islands. III. Subgenera *Aedimorphus*, *Banksinella*, *Aedes* and *Cankraedes* (Diptera: Culicidae), Pacific Sci., 7 (4) : 453—481.
- Л е е K. W. a. L i e n J. C. 1970. Pictorial keys to the mosquitos of Korea. WHO working paper, WHO (VBC) 70. 196 : 1—7.
- Н а к а т а G. 1956. A new species of mosquito, *Aedes* (*Finlaya*) *kobayashii* n. sp., from Kyoto, Jap. J. sanit. Zool., 7 (2) : 135.
- Н а к а т а G. 1959. Redescription of *Aedes* (*Finlaya*) *kobayashii* Nakata, 1956. Jap. J. sanit. Zool., 10 (1) : 16—20.
- П а р р и ш D. W. 1968. The occurrence and known human disease relationships of mosquitoes on USAF installations in Thailand. 5th Epidemiological Flight (PACAF), Tech. Rep. No. 68—1 : 1—18.

- R a o T. R., D h a n d a V., B h a t H. R. a. K u l k a r n i S. M. 1973. A survey of haematophagous arthropods in Western Himalayas, Sikkim and Hill Districts of West Bengal. A general account, Ind. J. med. Res., 61 (10) : 1421—1461.
- R e i s e n W. K., B u r n s J. P. a. B a s i o R. G. 1971. The distribution and abundance of mosquitoes on USAF installations in Asia for 1970. Ist Med. Serv. Wing (PACAF), APO San Francisco 96274 : 1—40.
- S a k a k i b a r a M. a. O m o r i N. 1962. Morphology of undescribed male and immature mosquitoes of Aedines in Japan. 2. Aedes (Finlaya) koreicoides, End. Dis. Bull. Nagasaki Univ., 4 (1) : 15—21.
- S a s a M. a. I s h i m u r a K. 1951. A new species of mosquito, Aedes (Finlaya) bunanoki, n. sp., from Aomori. Jap. J. exp. Med., 21 : 103—108.
- S t o n e A. 1961. A synoptic catalog of the mosquitoes of the World, supplement I (Diptera: Culicidae), Proc. ent. Soc. Wash., 63 (1) : 29—52.
- S t o n e A., K n i g h t K. L. a. S t a r c k e H. 1959. A synoptic catalog of the mosquitoes of the World (Diptera: Culicidae). Washington : 1—358.

---

ON THE SYNONYMY OF SPECIES NAMES OF AEADES MOSQUITOES  
(SUBGENERA FINLAYA AND NEOMELANICONION)  
IN THE FAR EAST FAUNA

V. N. Danilov

S U M M A R Y

The name *Aedes (Finlaya) kobayashii* Nakata, 1956 for the mosquitoes from Japan and South Korea is a synonym of *A. (F.) alektorovi* Stackelberg, 1943 from the south of the Soviet Far East as well as *A. (F.) bunanoki* Sasa et Ishimura, 1951 from Japan is a synonym of *A. (F.) oreophilus* Edwards, 1916 spread in Pakistan, India, China and related to Chinese—Himalayan subregion of the Palaearctic Region; therefore it may be spread also in Nepal, North Burma and in the south of the Soviet Far East. It is proposed to consider *A. (Neomelanicionion) aureus* Gutsevich, 1955 from the Primorye Territory of the USSR as a subspecies of *A. (N.) lineatopennis* Ludlow, 1905 widely spread in the tropics of the Old World, i. e. *A. (N.) lineatopennis aureus* Gutsevich, 1955, stat. nov.

---