

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895

SERGENTOMYIA GOBICA SP. N.
(DIPTERA, PHLEBOTOMINAE) — НОВЫЙ ВИД МОСКИТОВ
ИЗ МОНГОЛЬСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

М. М. Артемьев

Новый вид москитов *Sergentomyia (Parrotomyia) gobica* sp. n. описан по 17 самцам и 7 самкам, отловленным в горах Цубулюр-Хара-Нуру в Баян-Хонгорском аймаке МНР. Новый вид близок к среднеазиатскому *S. (Parr.) sumbarica* (Perfiliew, 1933) и является единственным москитом Монголии, выделившимся в эндемичный вид.

Среди москитов, отловленных сотрудниками Советско-монгольской комплексной биологической экспедиции П. Д. Гуниным и А. А. Луцкеиной в ущелье хр. Цубулюр-Хара-Нуру (Баян-Хонгорский аймак) 3—5 августа 1980 г., были обнаружены 13 самцов и 4 самки вида, очень близкого к среднеазиатскому *Sergentomyia sumbarica* (Perfiliew, 1933). Самки из Монголии отличались более короткими зубцами цибариума, а самцы — длинным эдеагусом. Поскольку из других пунктов страны подобных находок не было, то решить вопрос об устойчивости этих признаков и таксономическом статусе новой формы было трудно. 28 июля 1982 г. в том же ущелье вновь попались 4 самца и 3 самки, идентичные пойманым ранее и четко отличающиеся от *S. sumbarica* по обоим полам. Морфологические различия оказались гораздо больше подвидовых, поэтому монгольская форма описывается здесь как новый вид.

***Sergentomyia (Parrotomyia) gobica* sp. n.**

С а м к а

П и г м е н т а ц и я: бледный москит, голова, мезонотум и брюшные тергиты чуть темнее общего фона.

Г о л о в а: длина 321 (300—340) мкм.

А н т е н н ы: АЗ 144 (140—148) мкм; АЗ/А4+5 0.93 (0.90—0.97); АЗ/Л 1.18 (1.16—1.23); папиллярная формула 1/3—4; антеннальная формула 2/3—15; Аск 4/А4 0.37 (0.35—0.42); аскоиды далеко не доходят до конца А4.

П а л ь п ы: длина 552 мкм; пальпальная формула 1, 2, 4, 3, 5 или 1, 2 (3, 4), 5; соотношение длин члеников 10 : 19 : 35 : 34 : 55; в базальной половине 3 членика 30—40 волосков Ньюстида.

Л а б р у м: длина 122 (120—124) мкм.

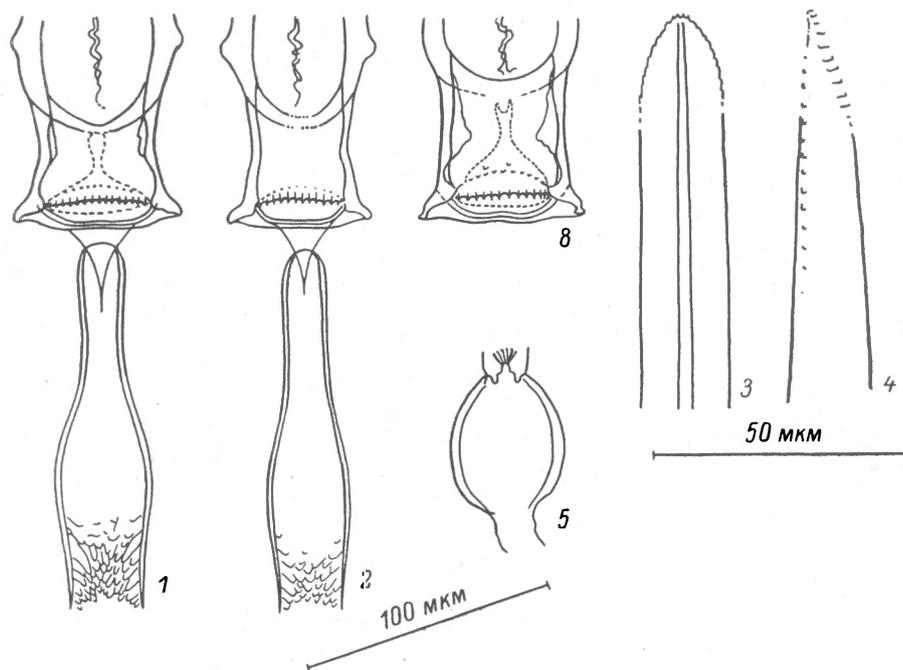
Г и п о ф а р и н к с (см. рисунок, 3): широкий, с 13—14 мелкими бугорками с каждой стороны.

М а к с и л л а (см. рисунок, 4): с 10—11 крупными латеральными зубцами и с 13—15 среднего размера вентральными; 1-й вентральный зубец расположен на уровне 5-го латерального.

Ц и б а р и у м (см. рисунок, 1): с прямым или слабо вогнутым рядом из 15 (13—16) горизонтальных зубцов и 12 вертикальных зубчиков у их оснований; длина горизонтальных зубцов 7 (6—8) мкм; пигментное пятно плоско-треугольное, оранжевое, с раздвоенным передним отростком; поперечная арка хорошо заметна; направленные внутрь выросты на боках цибариума выражены очень слабо.

Г л о т к а (см. рисунок, 1): стройная, узкая; длина 142 (136—152) мкм; наибольшая ширина 36 (32—40) мкм; шиповатое поле занимает около четверти длины глотки и состоит из депигментированных клиновидных зубцов, направленных остриями назад и к центру.

Крыло: длина 1650 (1640—1660) мкм; отношение длины к ширине равно 5.0 (4.8—5.2); α 102 (96—108) мкм; β 244 (240—248) мкм; крыловой индекс 0.41 (0.40—0.43); γ 406 (400—412) мкм; δ —20 мкм; π —6 (0—12) мкм.



Sergentomyia gobica (1—7), *Sergentomyia sumbarica* (8, 9).

1 — цибариум и глотка самки; 2 — цибариум и глотка самца; 3 — гипофаринкс самки; 4 — максилла самки; 5 — сперматека; 6 — терминалии; 7, 9 — эдеагус; 8 — цибариум самки.

2—6 - брюшные тергиты: с несколькими стоячими волосками: 5 (3—6) — на 2-м, 6 (4—8) — на 3-м, 5 (4—6) — на 4-м, 5 (3—6) — на 5-м, 6 (4—7) — на 6-м.

Сперматека (см. рисунок, 5): длина 64 (56—72) мкм; шаровидная, с наполовину утолщенной головкой и высоким воротничком.

Самец

Пигментация: как у самки.

Голова: длина 301 (280—312) мкм.

Антенны: А3 155 (140—164) мкм; $A3/A4+5$ 0.93 (0.86—1.0); $A3/L$ 1.43 (1.37—1.48); папиллярная формула 1/3—4, редко 1/3 или 1/4; антенная формула 1/3—15; Аск 4/A4 0.27 (0.24—0.32); аскоид далеко не доходит до конца А4.

Пальпы: длина 556 (544—568) мкм; пальпальная формула 1, 2, 3, 4, 5 или 1, 2 (3, 4), 5; соотношение длин члеников 10:22:37:38:70; в базальной трети 3-го членика 4—8 волосков Ньюстида.

Лабрум: длина 108 (100—116) мкм.

Цибариум (см. рисунок, 2): с прямым или слабо вогнутым рядом из 12 (8—15) горизонтальных зубцов и 10 (9—12) вертикальными зубчиками у их оснований; пигментного пятна нет; поперечная арка хорошо заметна.

Г л о т к а (см. рисунок, 2): как у самки, но уже и с менее развитым шиповатым полем.
К р ы л о: длина 1462 (1380—1560) мкм; отношение длины к ширине равно 5.1 (4.8—5.6); α 36 (0—72) мкм; β 246 (220—284) мкм; крыловой индекс 0.15 (0—0.31); γ 363 (320—408) мкм; δ —75 (—44——148) мкм; π +11 (—40—+48) мкм.

2—6 - б р ю ш н ы е т е р г и т ы: только с лежащими волосками.

К о к с и т (см. рисунок, 6): длина 228 (212—240) мкм.

С т и л ь (см. рисунок, 6): длина 110 (104—116) мкм; с 2 шипами терминальными, 1 субтерминальным и еще 1 более проксимальным; щетинка в 0.61 (0.57—0.71) длины стилия от его основания.

П а р а м е р а (см. рисунок, 6): длина 117 (164—192) мкм; с крючковидным концом.

Э д е а г у с (см. рисунок, 6, 7): длина 106 (96—120) мкм; длина конуса 74 (68—80) мкм; дистальная часть конуса с почти параллельными краями и слегка повернутым вверх концом.

Р о с т и л ь (см. рисунок, 6): длина 203 (196—212) мкм.

П о л о в о й н а с о с: длина 80 (68—88) мкм; филаменты/насос 3.3 (2.5—3.8).

Г о л о т и и: самка с этикеткой: «Монголия, горы Цубулюр-Хара-Нуру, ущелье у родника, 3—5 августа 1980 г.». В Институте медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е. И. Марциновского.

П а р а т и п ы: 6 самок оттуда же, но 3 из них с датой 28 июля 1982 г. и 16 самцов (12 с датой 3—5 августа 1980 г. и 4 с датой 28 июля 1982 г.). Там же, где и голотип.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО СИСТЕМАТИКЕ

Самка *S. gobica* отличается от самки среднеазиатского *S. sumbarica* по следующим признакам: у *S. sumbarica* (по 32 экз. из Афганистана и Средней Азии) длинные зубцы цибариума 12 (11—13) мкм (см. рисунок, 8), длинный лабрум 145 (136—156) мкм, меньше АЗ/Л 0.95 (0.85—1.06), значительно больше вентральных зубцов на максилле — 22 (19—27) и цибариум с довольно большими, направленными внутрь треугольными выростами (см. рисунок, 8).

У самца *S. sumbarica* (измерено 40 особей) АЗ/Л 1.12 (0.96—1.21) и короткий конус эдеагуса 61 (54—68) мкм.

Таким образом, обе формы четко различаются по 7 признакам, что говорит либо об их давнем расхождении, либо (что вероятнее) о сравнительно быстрой эволюции. Прочие 5 видов moskitov Монголии тоже происходят из Средней Азии, но с момента проникновения в Гоби не успели обособиться даже в подвиды.

ИМПЦТМ им. Е. И. Марциновского
Министерства здравоохранения СССР,
Москва

Поступило 2 VIII 1983.

A NEW SANDFLY SPECIES SERGENTOMYIA GOBICA SP. N. (PHLEBOTOMINAE) FROM THE MONGOLIAN PEOPLE'S REPUBLIC

M. M. Artemiev

S U M M A R Y

17 males and 7 females of *Sergentomyia* (*Parrotomyia*) *gobica* sp. n. were collected in Tsulbulur-Khara-Nuru mountains (Bayan-Khongor region) of the Mongolian People's Republic in August of 1980 and in July of 1982. The new species is similar to *S. (Parr.) sumbarica* (Perfiliew), 1933.