

Baker C. F. Ichneumonoid parasites of the Philippines, II. Rhogadinae (Braconidae), II: the genus *Rhogas* // Philippine J. Sci.—1917. Sect. D.—12, N 6.—P. 383—422.

Зоологический институт АН СССР
(Ленинград)

Получено 6.02.86

УДК 595.773.4

Ю. Г. Вєрвєс

SARCOPHAGIDAE (DIPTERA) ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ЛУНДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Настоящая работа представляет собой результаты определения сборов саркофагид из коллекции Лундского университета. Автор выражает свою глубокую благодарность д-ру Даниельссону (R. Danielsson, Lund University, Sweden) за предоставление материала. Саркофагиды собраны преимущественно в малоисследованных в фаунистическом отношении регионах: Греция (о-в Крит), Западная Африка (Гамбия, Сенегал), Южная Индия. Один род и три вида оказались новыми, ряд видов впервые отмечаются для фауны указанных районов*. Особенно много видов приведено впервые для фауны Гамбии—7, откуда ранее (Вєрвєс, 1986) было известно всего 3 вида саркофагид. Весь материал хранится в Лундском университете.

ПОДСЕМЕЙСТВО MILTOGRAMMATINAE

Amobia pelopei (Rondani, 1859). Afganistan*: ♂, Tangui Sorkh, 30 km SE Tchicht-Cherif, Alt. 2300 m. 16.VI.1962 (K. Lindberg).

Senotainia (Sphixapata) anamalaica sp. n.

Материал. Голотип ♂, S. India: Anamalai Hills, Cinchona. IX. 1956 (P. S. Nathan); 2 ♂ паратипы, там же.

Самец. Голова. Ширина темени равна 0,28—0,30, а лица на уровне основания антенн — 0,29—0,31 ширины головы. Лобная полоска в 2,0—2,5 раза расширена кзади, посреди лба в 1,5—1,7 раза шире орбиты. 3-й членик антенн в 1,2—1,3 раза длиннее 2-го, ариста голая, вздута в базальной трети. Ширина скул на уровне основания антенн составляет 0,21—0,23, а высота щек — 0,20—0,22 высоты глаза. Вибриссальные углы заметно приподняты над краем рта, лунка книзу резко сужена. Щупики средней длины, к вершине расширены. Посторбитальных щетинок один правильный ряд; *vte* крепкие, вдвое короче *vti*; *os* длинные и крепкие; *or* 1+1—2, крепкие; *fr* 7—9, длинные и перекрещиваются посреди лба; стороны лба в редких торчащих черных волосках, скулы с неправильным рядом коротких и малозаметных темных щетинистых волосков, щеки в черных волосках средней длины. Орбиты и скулы в довольно густом серебристо-сером, слегка желтоватом налете, щеки и метацефалон черные, в слабом сером налете, лобная полоска темно-коричневая, в желтовато-сером опылении, лулула в золотисто-сером налете. Антенны черные, в густом сером налете, дистальная часть их 2-го членика желто-коричневая. Щупики желтые.

Грудь. *ac* 2—3+2—3, крепкие; *dc* 2+3; *ia* 1+3, из них только предщитковая пара крепкая; *h* 3, расположены в один ряд, внутренняя щетинка слабая, волосовидная; *ph* 1; *ps* 1; *sa* 2 длинные + 1 короткая (предшовная); *pa* 2; *np1* 2; *mp1* 0+1+5—7; *stp1* 1+1; *hp1* 5—8. Проплевра голая. Щиток с тремя парами длинных и крепких краевых щетинок и 1—2 парами довольно коротких и асимметрично

* Виды, новые для фауны страны или района, отмечены звездочкой после географического названия.

расположенных $d \cdot t_2$ с 1 ad. Костальный шип крыла очень короткий, почти незаметный, r_1 голый, r_{4+5} с 1—2 щетинками у основания; tr заметно s — образно изогнута; изгиб m прямоугольный, без отростка; соотношение длин 3-го и 5-го отрезков кости равно 1:1,12—1,20, а 2-го и 3-го отрезков m — 1:0,45—0,52. Мезонотум и щиток в густом серовато-желтом налете, продольные темные полосы узкие, в числе 5 перед швом, за которым имеется лишь срединная полоска. Плевры в густом сером налете, боковые поверхности щитка с контрастно-черными пятнами, образованными густыми короткими торчащими волосками. Ноги черные, трохантеры красно-коричневые. Крылья прозрачные; базикоста желтая, эполет черный; сквама серовато-белая.

Брюшко. Коническое, 3-й—6-й и генитальный тергиты с полными рядами торчащих крепких заднекрайних щетинок; 2—4-й стерниты с парой длинных маргинальных хет каждый. 5-й стернит (рисунок, 1) с выемкой на заднем крае, в апикальной половине волосистый, в базальной — голый, к переднему концу сужен. Гениталии небольшие (рисунок, 2—3). Брюшко в густом желтовато-сером налете, с 3 треугольными темными пятнами в задних $1/2$ — $1/3$ 1+2—5-го тергитов. Гениталии черные, в густом сером налете, ♀ неизвестна. Длина тела 5,0—6,5 мм.

Вид близок к палеотропическому *S. albifrons* (Ron d a n i), отличаюсь серебристо-серой, слегка желтоватой окраской лба и скул, серовато-желтым налетом на теле, отсутствием отростка у изгиба медиальной жилки и закругленным концом фаллосомы.

Protomiltogramma plebeia Malloch, 1930. SW Australia: * ♂, Nedlans, Kings Park (T. Gislén). Этот вид был ранее известен из Нового Южного Уэллса и Центральной Территории Австралии. В отличие от первоописания (Malloch, 1930) окраска 3-го членика антенн у данного экземпляра не коричневая, а светло-желтая. Приводим изображения ранее неизвестных гениталий самца (рисунок, 4—6). От других видов рода *P. plebeia* отличается короткими прямыми церками, отсутствием длинных отростков и пучков щетинок на сурстилях и очень длинным палочковидным акрофаллусом (в понимании Н.-Р. Tshorsnig, 1985).

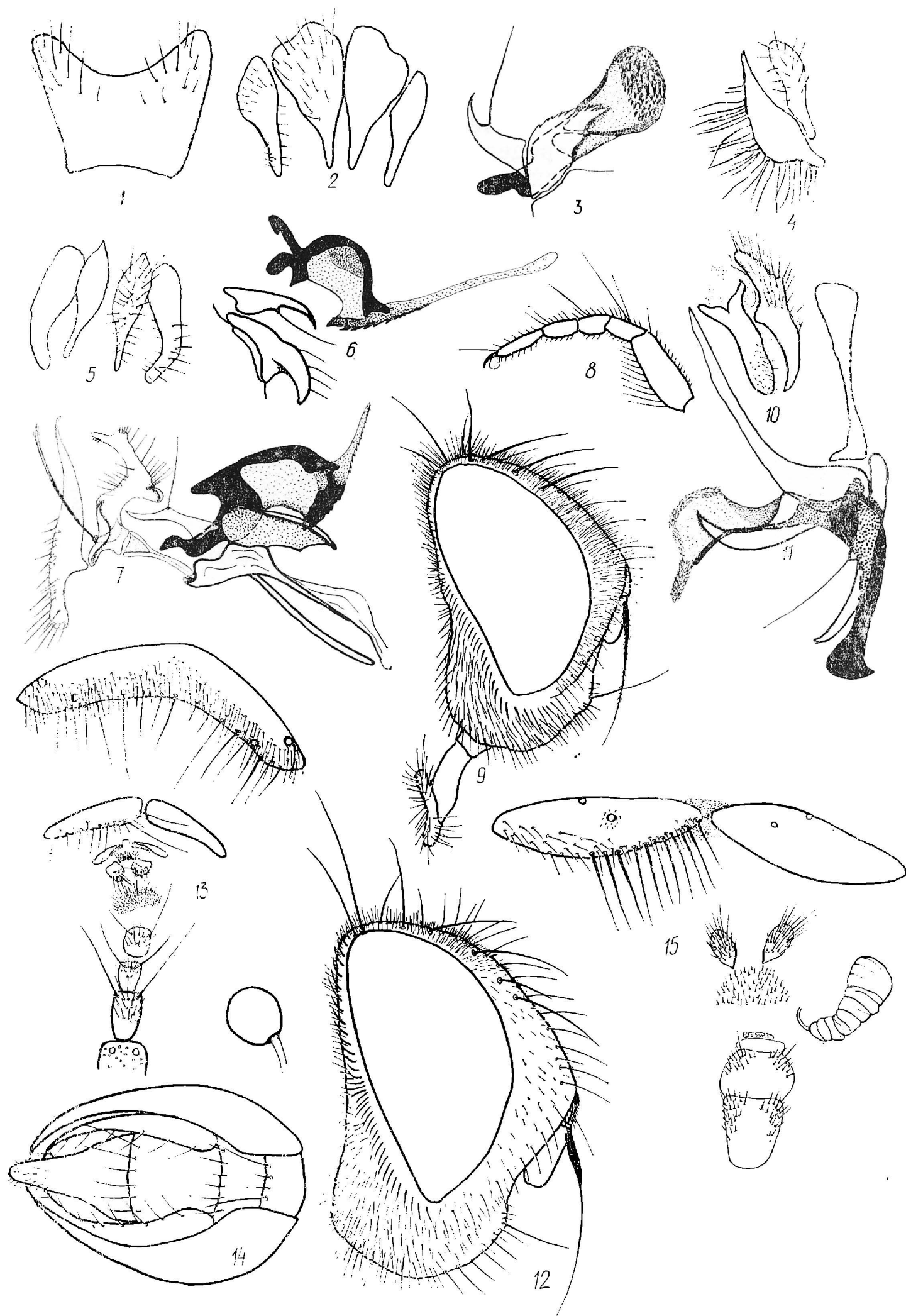
P. lucida (Nesbitt, 1976) comb. n. Senegal*: Cap Skiring, at light 19.30—2.00. 10.XI.1977 (Cederholm — Danielsson — Hammarstedt — Hedovist — Samnelsson). В описании (Nesbitt 1976) отсутствует изображение гениталий самца сбоку, что затрудняет определение вида. Поэтому мы его приводим (рисунок, 7).

Pterella triseriata Curran, 1936. Gambia*: ♀, Bakau at tropic bungalow, swept in meadow rich in flowers, at the beach. 4.XI.1977. (Cederholm et al.).

Miltogrammidium munroi (Curran, 1936) comb. n. Senegal*: 1 ♂, 1 ♀ 3 km SSE Brin, 11 km SW Ziguinchor. Nov. 1977 (Cederholm et al.). Наличие длинных щетинок на 2—4-м члениках передней лапки самца (рисунок, 8) и черная окраска антенн свидетельствуют о близости этого вида к афротропическим *M. hirtimanum* (Bezzi, 1912), *M. basuto* (Zumpt et Stimie, 1965) и *M. audacis* (Zumpt et Stimie, 1965), ранее (Zumpt, 1961; Dear, 1981) относимым к роду *Miltogramma* Mg. К этой группе также принадлежит палеарктически-ориентальный вид *M. taeniatum* (Meigen, 1824) (Вервес, 1979).

Craticulina fimbriata (Bezzi, 1911). Gambia*: ♀, Kotu Stream about 3 km SW Bakau, swept in vegetation. 22—23.XI.1977 (Cederholm et al.).

Taxigramma heteroneura (Meigen, 1924). India*: Anamalai Hills, Cinchona. IX. 1956 (P. S. Nathan). Этот голарктический вид впервые указывается для Ориентальной зоогеографической области.



Детали строения саркофагид:

1-3 — *Senotainia anamalaica* sp. n., ♂ ; 4-6 — *Protomiltogramma plebeia* (Malloch), ♂ ; 7 — *P. lucida* (Nesbitt), ♂ ; 8 — *Miltogrammidium munroi* (Curran), ♂ ; 9-11 — *Krombeinomyia indica* sp. n., ♂ ; 12-13 — *Hoplocephalomima nathani* gen. et sp. n., ♂ ; 14 — *Blaesoxipha aspinata* (S-W.), ♀ ; 15 — *Helicophagella novercoides* (Bött.), ♀ ; 1-5-й стернит брюшка снизу; 2, 5 — церки и сурстыли сверху; 4, 10 — то же в профиль; 3, 6, 11 — фаллосома и парамеры в профиль; 7 — гениталии в профиль; 8 — передняя лапка; 9, 12 — голова в профиль; 13, 15 — терминалии сзади; 14 — яйцеклад сзади.

ПОДТРИБА НОРЛОСЕРНАЛИНА RONDENDORF, 1967

Б. Б. Родендорф (1967) выделил эту подтрибу в составе трибы *Phyllotelini* Rond. Представители подтрибы характеризуются слабо выраженным половым диморфизмом, наличием от 4 и более проклинатных орбитальных щетинок, часто крупными размерами. Накопленный в последнее время материал позволяет дать более подробную характеристику этой группы и четко определить ее состав.

Входящие в подтрибу виды характеризуются следующими синанпоморфиями: волосистые глаза, наличие 2 или более проклинатных ог, короткие коготки самцов, широкий лоб, заметно укороченный нижний край головы, покрытые густыми волосками скулы, короткое яйцевидное брюшко, эпифалл усложненной формы: с булавовидным утолщением на вершине (*Krombeipomyia*, *Synorbitomyia*) или s-образно изогнут (*Hoplotainia*). 7-й, а иногда и 6-й тергиты терминалий самок разделены по середине, абдомен часто с редуцированными боковыми пятнами, красноватый с боков. Наряду с этим представители подтрибы имеют и ряд генерализованных черт: угловые вибриссальные щетинки длинные, 3-й членик антенн короткий, лунка книзу резко сужена, проплекры голые, костализация крыльев умеренная.

Личинки видов, экология которых известна, обитают в гнездах и «грибных садах» термитов. Такие трофические связи уникальны для саркофагид. Распространение хозяев определяет, вероятно, и ареалы видов подтрибы, которые обитают в тропиках и субтропиках Африки и Азии.

Определительная таблица родов подтрибы *Norlocephalina*

1. Ариста вздута в базальной половине или в большей части 2
- Ариста вздута только у основания; ее расширенная часть занимает не более 1/3 длины аристы 3
2. Глаза голые, 5 пар проклинатных ог. Один вид в южном Иране. Экология неизвестна...*Medomyia* Rondendorff, 1926 (типовой вид *M. olgae* Rondendorff, 1926)
- Глаза покрыты мелкими, но хорошо заметными волосками. 2—3 пары проклинатных ог. 3 вида в Северной Африке. Экология неизвестна
- Hoplocephalonia* Ville neuve, 1922 (типовой вид *H. nitigena* Ville neuve, 1922)
3. t_2 с 2—4 ad 4
- t_2 с 1 ad 5
4. Угловые вибриссальные щетинки не отличаются по длине от оральных. Один вид в Южной Африке. Личинки в гнездах термитов
- Termitometopia* Zumpt, 1952 (типовой вид *T. skaifei* Zumpt, 1952)
- Угловые вибриссальные щетинки гораздо длиннее и крепче оральных. 13 видов в Афротропическом регионе. Личинки найдены в «грибных садах» термитников
- Hoplocephala* Macquart, 1846 (типовой вид *H. tessellata* Macquart, 1846)
5. Предшовные ас крепкие, по длине равны dc 6
- Предшовные ас отсутствуют или короткие и тонкие, волосковидные 7
6. Скулы полностью покрыты крепкими и густыми темными щетинистыми волосками. 5 видов в Африке. Экология неизвестна
- Hoplotainia* Zumpt, 1961 (типовой вид *H. pilosa* Zumpt, 1961)
- Скулы, кроме вертикального ряда щетинок, несут редкие и малозаметные светлые волоски. 17 видов в Афротропическом регионе. Личинки в термитниках
- Lampometopia* Macquart, 1846 (типовой вид *L. caffra* Macquart, 1846) =
- =**Noditermitomyia* Ségué, 1953 — syn. n. (типовой вид *N. arabops* Ségué, 1953)
7. Скулы полностью покрыты густыми темными волосками (рисунок, 9) 8
- Скулы в разбросанных светлых малозаметных волосках и с вертикальным рядом более крепких щетинок (рисунок, 12) 10
8. Глаза в густых волосках. Ариста покрыта длинными волосками. stpl 3+1. Один вид в Восточных Гималаях (Непал)
- Nepalisca* Rondendorff, 1966 (типовой вид *N. dasyops* Rondendorff, 1966)
- Глаза голые или в редких разбросанных волосках. Ариста голая или в коротких волосках. stpl 1—2+1 9
9. Лобная полоска по ширине примерно равна орбите. Глаза и ариста голые. Один вид в Индонезии (Ява, Суматра)

* Единственное отличие этих родов (Zumpt, 1961) — замкнутая ячейка R_5 у *Noditermitomyia* и открытая — у *Lampometopia*. Однако исследованные нами экземпляры видов *Lampometopia* имеют как открытую, так и замкнутую эту ячейку, что позволяет синонимизировать эти роды.

- Tephramobia* Townsend, 1926 (типовой вид *T. trixina* Townsend, 1926) =
 =**Javanisca* Verves, 1980 — syn. n. (типовой вид *J. indosinica* Verves, 1980 =
T. trixina Townsend, 1926 — syn. n.)
- Лобная полоска не менее чем вдвое уже орбиты. Глаза и ариста в коротких волосках. stpl 1+1. 2 вида в Южной Индии и Шри Ланке
Krombeinomyia Verves, 1979 (типовой вид *K. mirabilis* Verves, 1980)
10. 6-й тергит постабдомена самки состоит из двух половинок, разделенных посередине. Антенны с короткими волосками. Лобная полоска самца очень узкая, почти линейная. 2 вида в Юго-Восточной Азии
Synorbitomyia Townsend, 1932 (типовой вид *Hoplocephala linearis* Villeneuve, 1929)
- 6-й тергит постабдомена самки цельный (рисунок, 13). Антенны голые. Один вид в Южной Индии
Hoplocephalomima Verves, gen. n. (типовой вид *H. nathani* Verves, sp. n.)

К этой подтрибе принадлежит, вероятно, нам в натуре неизвестный монотипический род *Ambouya* Villeneuve, 1935, типовой вид — *A. tridentata* Villeneuve, 1935 из тропической Африки, однако неполнота первоописания не позволяет более точно определить систематическое положение этого рода.

Hoplocephala schistacea (Villeneuve, 1913). Gambia*: ♀, Kotu Stroam about 3 km SW Bakau, Swept in vegetation. 22—23.XI.1977 (Cederholm et al.).

Krombeinomyia indica Verves, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Южная Индия: South India, Shevaroy Hills Yercaud, 4500 ft, Jan. 1955 (P. S. Nathan).

Самец. Голова. Темя по ширине составляет 0,31, а лицо на уровне основания антенн — 0,37 ширины головы. Лобная полоска почти параллельнокраяняя, посреди лба составляет 0,53 ширины одной из орбит; ширина скул на уровне основания антенн равна 0,18, а высота щек — 0,15 высоты глаза (рисунок, 9). 3-й членик антенн в 1,5 раза длиннее 2-го; ариста покрыта короткими волосками, глаза покрыты редкими и малозаметными короткими ресничками, почти голые. Два правильных ряда посторбитальных щетинок. Глазковый треугольник с многочисленными отстоящими волосками и парой крепких щетинок. vte длинные и крепкие, вдвое короче vti; og 1+3—4, крепкие; fg в числе 6—7, средней длины, гораздо более короткие и тонкие, чем og; угловые вибриссы крепкие и длинные, оральные щетинки плохо развиты; стороны лба и скулы покрыты густыми короткими черными волосками; щеки и метацефалон в более длинных густых темных щетинистых хетах. Орбиты, скулы и щеки в густом желтовато-сером налете, лобная полоска черно-коричневая, матовая, почти без налета; метацефалон серый, в желтоватом налете. Антенны полностью желтые, ариста темно-коричневая. Щупики желтовато-оранжевые.

Грудь. ac 0+2, dc 2+3, ia 1+3, h 2, ph 2—3, ps 1, sa 2, pa 2, prl 2, stpl 1+1, mrl и hrl очень многочисленные. Щиток с длинными заднекрайними щетинками в числе 3 пар и парой дискальных хет. Передние ноги без длинных щетинок на лапках. t₂ с 1 ad. Костальный шип короткий; r₄₊₅ с одной щетинкой у основания; tr прямая; m изогнута под тупым углом, без отростка; соотношение 3-го и 5-го отрезков кости равно 1 : 1,1, а 2-го и 3-го отрезков медиальной жилки — 1 : 0,38. Грудь серая, в густом желтовато-сером налете; мезонотум с 4 хорошо выраженными темными продольными полосами; бока щитка темные, его верхняя поверхность в густом желтовато-сером налете. Ноги черные, бедра в сером опылении. Крылья прозрачные, мембрана между жилками r₁ и r₂₊₃ слегка затемнена; базикоста желтая, эполет черный; сквама серовато-желтая, по краю с желтым ободком.

* Я благодарен д-ру А. Понту (A. C. Pont, British Museum, London) за предоставление для исследования голотипа *T. trixina*, которое показало его полную идентичность с *J. indosinica*.

Брюшко. 3-й тергит с парой торчащих срединных заднекрайних щетинок, 4-й и 5-й тергиты с полными рядами маргинальных хет; гениталии средних размеров (рисунок, 10, 11). Тергиты со светлым переливчатым шашечным рисунком и черными пятнами. 1+2-й тергит в базальной части блестяще-черный, в апикальной — в налете, с 2 треугольными темными боковыми пятнами. 3—4-й тергиты с парами треугольных боковых пятен в дистальной половине и треугольным срединным пятном, достигающим основания тергита. 5-й тергит полностью в налете со следами 3 пятен. Гениталии черные, в слабом налете. Длина тела 8,5 мм.

С а м к а неизвестна.

С р а в н е н и е. От известного из Шри Ланки вида *K. mirabilis* Verves этот вид отличается открытой ячейкой R_5 крыла, более узкими скулами и низкими щеками, более широкой лобной полоской и наличием срединных маргинальных щетинок на 3-м тергите брюшка.

HOPLOCEPHALOMIMA VERVES, GEN. N.

Типовой вид *Hoplocephalomima nathani* Verves sp. n.

Серые мухи крупных размеров. Лоб широкий, составляет около 0,3 ширины головы, лобная полоска по ширине равна орбите, заметно расширена кзади. Основание антенн (в профиль) размещено заметно ниже половины высоты глаза; 3-й членик антенн почти вдвое длиннее 2-го, ариста голая, утолщена у основания, значительно длиннее антенн. Нижний край головы заметно короче ее длины на уровне основания антенн; вибриссальные кили приподняты над краем рта. vte хорошо развиты, немного короче vti . Глазковые щетинки длинные и крепкие. og 1+3—4, крепкие; fr многочисленные, не особенно крепкие; орбиты и скулы в разбросанных светлых волосках, скулы с вертикальным рядом щетинок. Вибриссы длинные и крепкие, oal хорошо развиты, вибриссальные кили голые. Щеки в многочисленных черных волосках. Предшовные ac отсутствуют; $stpl$ 2+1, проплевры голые, r_1 с одной ad . Коготки короткие и загнутые. R_5 узкооткрытая, r_1 голый, r_{4+5} с многочисленными щетинками у основания. 6-й тергит постабдомена самки цельный, 7—8-й тергиты разделены посередине, 6-й стернит удлиненный. Сперматека круглая. Размеры крупные (около 10 мм). Сравнение — см. определительную таблицу. Единственный (типовой) вид известен из Южной Индии.

Hoplocephalomima nathani Verves, sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♀, South India, Anamalai Hills, Cinchna. Sept. 1956 (P. S. Nathan).

С а м к а. Голова (рисунок, 12). Темя по ширине равно 0,32, а лицо на уровне основания антенн — 0,49 ширины головы. Лобная полоска в 1,8 раза расширена кзади. Ширина скул на уровне основания антенн равна 0,27, а высота щек — 0,23 высоты глаза. Один правильный ряд посторбитальных щетинок. fr 10—12 пар. Глаза в микроскопических малочисленных волосках, почти голые. Орбиты, скулы, щеки и лулула в густом желтовато-сером налете, лобная полоска коричнево-черная, без налета, покрыта короткими и тонкими разбросанными светлыми ресничками; 1—2-й членики антенн красновато-коричневые, 3-й членик и ариста коричнево-черные, щупики желто-коричневые.

Грудь. ac 0+1—2, dc 2+3, ia 1+2—3, h 2, ph 2, ps 1, sa 2, pa 2, prl 2, $trpl$ и $hrpl$ многочисленные; щиток с 3 парами крепких маргинальных и 2—3 парами более тонких дискальных щетинок. Костальный шип отсутствует; изгиб m тупоугольный, с коротким отростком; tr дугообразно изогнута; соотношение длин 3-го и 5-го отрезков кости равно 1 : 1,47, а 2-го и 3-го отрезков m — 1 : 0,41. Грудь в густом светло-сером налете, мезопотум с 3 широкими темными продольными полосками, срединная полоска перед швом подразделена на 3 более узкие линии и продолжается на щиток; боковые поверхности щитка темные, в густых коротких

и толстых шиповатых волосках. Ноги черные, бедра и голени в серебристо-сером налете. Крылья прозрачные, базикоста желтая, эполет черный, сквама серовато-белая, с желтоватым ободком.

Брюшко. 1+2-й и 3-й тергиты без торчащих срединных заднекрайних щетинок, 4—5 тергиты с полными рядами торчащих маргинальных хет. Гениталии небольшие (рисунок, 13). 1+2—4-й тергиты желтовато-серые с 3 черными удлиненными пятнами на каждом. 5-й тергит с 3 плохо развитыми пятнами в дистальных 2/3. Гениталии черные, в слабом налете. Длина тела 10,5 мм.

С а м е ц неизвестен.

ПОДСЕМЕЙСТВО PARAMACRONYCHINAE

Sarcophila latifrons (Fallén, 1817). Afghanistan; ♂, Till Pain, 2820 m. 4.VII 1960 (K. Lindberg). Grekl., Kreta*: ♂, Längs vägen Maia-Hercionissos, 19.V. 1979; ♀, Malia, 1 km ö. I fruktodlingar. 16—17.V. 1979 (R. Danielsson).

ПОДСЕМЕЙСТВО SARCOPHAGINAE

Blaesoxipha (s. str.) *aspinata* (Senior-White, 1924). S. India: ♀, Anamalai Hills, Cinchona. IX. 1956 (P. S. Nathan). Самка этого вида описана крайне поверхностно, поэтому приводим ее переописание.

Ширина темени равна 0,27, а лица на уровне основания антенн — 0,34 ширины головы. Лобная полоска в 1,5 раза расширена кпереди, посреди лба в 1,5 раза шире орбиты. 3-й членик антенн в 1,7—1,9 раза длиннее второго. Ширина скул составляет 0,20, а высота щек — 0,22, высоты глаза. *or* 1+2, крепкие и длинные; *fr* 5—6, длинные и перекрещиваются вдоль средней линии лба. Лобная полоска матово-черная, почти без налета; орбиты и скулы темные, в серебристо-сером налете; лицо в сером налете, медиана коричнево-черная, почти без налета, метацифалон черный, в слабом стальном налете. Антенны и щупики черные, дистальная часть 2-го членика антенн коричневатая. *ac* 2—3+1, *ds* 2+3. Щиток с длинными и крепкими *subar* и *bas*, короткими волосовидными *ar* и парой дискальных хет средней длины. Грудь темная, мезонотум в свинцово-сером налете с 2 широкими коричнево-черными боковыми продольными полосами и более узкой срединной; плевры в более густом светло-сером налете. Ноги черные, крылья прозрачные. 3-й тергит брюшка с парой срединных маргинальных щетинок. Яйцеклад (рисунок, 14) хорошо склеротизирован, выдается за конец брюшка образован 7—8-м стернитами, 7-й стернит почти квадратный с рядом хорошо развитых заднекрайних щетинок; граница между 7-м и 8-м стернитами хорошо заметна, в виде поперечного шва; 8-й стернит сужен и закруглен на вершине, дуговидно изогнут вентрально, в дистальной части покрыт короткими торчащими волосками, его длина в 1,5 раза превосходит ширину у основания. Абдомен темный, передняя часть тергитов покрыта серебристо-серым налетом, образующим шашечный рисунок, в задней части тергиты блестяще-черные, с 3 направленными вперед черными выступами, достигающими их передних краев. Яйцеклад коричнево-черный, блестящий, почти без налета. 5—6-й стерниты желто-коричневые, вентральная поверхность брюшка черно-серая, в слабом светлом налете. Длина тела 5,5 мм.

Helicophagella novercoides (Böttcher, 1913). Grekl.: 2 ♂, 1 ♀ Kreta, Malia, 1 km S om. I fruktodling. 10—15.V 1979 (R. Danielsson).

Приводим описание ранее неизвестной самки: ширина темени равна 0,37, а лица на уровне основания антенн — 0,50 ширины головы. Лобная полоска в 1,3 раза расширена кпереди, посреди лба в 1,8—2,0 раза шире орбиты. 3-й членик антенн в 1,5 раза длиннее второго. *vti* крепкие, немного короче *vti*; *or* 1+2. Скулы и щеки в ярком серебристо-белом налете.

лом налете; орбиты черные, в более слабом опылении; лобная полоска матово-черная, ар щитка отсутствует; средние бедра без ктенидия, t_2 с 4 ad, из которых две средние значительно длиннее нижней и верхней. Брюшко яйцевидное, его 6-й тергит (рисунок, 15) состоит из пары боковых долей, посредине разделенных. Каждая из половинок несет ряд из 9—10 длинных и крепких заднекрайних хет во внутренней половине. Тергиты 7—10 полностью отсутствуют. Церки вытянутые, волосистые; 10-й стернит треугольный, перепончатый, покрыт многочисленными мелкими волосками. 8-й стернит поперечный, голый; 7-й стернит сужен к вершине, трапециевидный, его высота приблизительно равна длине основания; 6-й стернит вытянутый, сужен у основания. Сперматека колбасовидная, расширена на конце. Тело темное, в серебристо-белом налете; брюшко с темным шашечным рисунком, гениталии черные.

Pierretia (Arachnidomyia) clathrata (Meigen, 1826). Grekl.*: ♀, Kreta, Malia, 1 km с. I fruktodling. 15.V 1979 (R. Danielsson). *Heteronychia (Boettcherella) setinervis* (Rondani, 1860). Grekl.*: ♀, Kreta, Malia, 2 km S. vid pupmstationen. 15.V. 1979 (R. Danielsson). *H. (Pandelleola) filia* (Rondani, 1860). Grekl.*: 2 ♂, Kreta, Malia, 1 km S. om. I fruktodling. 10, 15.V. 1979 (R. Danielsson). *Phytosarcophaga dysderci* (Villeneuve, 1936). Gambia*: ♂, Bacau at tropic bungalow, swept in meadow rich in flowers, at the beach. 16—18. XI. 1977 (Cederholm et al.). *Bercaea cruentata* (Meigen, 1826). Gambia*: ♂, Banjul, along the shore outside Goyern. 23.II. 1977 ♂, at road junction to Sity Sinjang, about 2,2 km SE Kafuta. 1.III. 1977: ♀, 2 km S Kitty, Brakama Road junction, in and at frash water stream. 27.II. 1977 (Cederholm et al.). *Parasarcophaga* (s. str.) *albiceps* (Meigen, 1826). Indonesia: Java*: 3 ♂, West Java, Mt. Gedé, Lebak Sive; ♂, ibid., Mts Djampang Wetan, Radjamaudala; ♀, East Java, Tengger Mts., Nongkodjadjar. V. 1938; Walsh). *P.* (s. str.) *hirtipes* (Wiedemann, 1830). Gambia*: 3 ♂, Bakau at tropic bungalow, swept in meadow rich in flowers, at the beach. 16—18.IX 1977: ♂, 3 km NW Central Banjul in vegetation along mangrove swamp. 21—22.II. 1977 (Cederholm et al.). *P. (Liosarcophaga) aurifrons* (Macquart, 1846). SW Australia ♀, Darlington. 12—13.II. 1952 (T. Gislén). *P. (L.) kalimpongensis* Nandi, 1979, India: ♂, Anamalai Hills, Cinchona. IX. 1956 (P. S. Nathan). Этот вид ранее был найден в Зап. Бенгале и Сиккиме (Nandi, 1982), для юга Индии указывается впервые. *P. (Jantia) crassipalpis* (Macquart, 1839). Grekl.*: ♀, Kreta, Längs vägen Malia — Herconissos. 19.V. 1979 (R. Danielsson). *P. (Thomsonea) argyrostoma* (Robineau-Desvoidy, 1830). Grekl.*: ♂, Kreta, Malia, 1 km S om. I fruktodling. 10.V. 1979 (R. Danielsson). *Taylorimyia iota* (Johnson et Tiegs, 1921). Australia: ♂, Victoria, Heathoote. 1937 (A. Säfstrom). *Sarcophaga pyrenaica* (Villeneuve, 1941). España*: ♂, Catalonia, Vallvidrera. 13.VI. 1952 (S. Bergén).

The Sarcophagidae (Diptera) of the Lund University Collection. Verves Yu. G.—Vestn. zool., 1988, No. 3.—An annotated list of 27 Sarcophagid fly species is given. *Hoplocephalomima nathani* gen. et sp. n., *Senotainia anamalaica* sp. n. and *Krombeinomyia indica* sp. n. are described from S. India. First records for regional faunas: 1 species for Oriental region, 7 for Gambia, 6 for Greece, 2 for Senegal and 1 for Afghanistan and Spain. Diagnoses and a key to genera of the Hoplocephalina Rohdendorf, 1967, are given. *Noditermitomyia* Séguéy, 1953 (type-species: *N. arabops* Séguéy, 1953) is sunk in synonymy of *Lampometopia* Macquart, 1846 (type-species: *L. caffra* Macquart, 1846).

Вервес Ю. Г. Обзор двукрылых подсем. Miltogrammatinae (Diptera, Sarcophagidae) фауны Шри Ланки // Энтомол. обозрение.—1979.—58, вып. 4.—С. 883—897.

Вервес Ю. Г. Современное состояние изученности Sarcophagidae (Diptera) фауны мира // Пробл. общ. и молекулярн. биологии.—1986.—Вып. 5.—С. 3—15.

Родендорф Б. Б. Направления исторического развития саркофагид (Diptera, Sarcophagidae).—М.: Наука, 1967,—92 с.—(Тр. Палеонтол. ин-та; Т. 116).

- Dear J. P. Sarcophagidae // Catalogue of afrotropical Diptera.— London, 1981.— P. 801—818.
- Malloch J. R. Notts on Australian Diptera. XXV // Proc. Linn. Soc. New South Wales.— 1930.— 55.— P. 429—450.
- Nandi B. C., Ray P. Sarcophagid flies (Diptera: Sarcophagidae) from Sikkim; India // Rec. Zool. Surv. India.— 1982.— 79, N 3/4.— P. 457—461.
- Nesbitt E. The genus *Pterella* Robineau-Desvoidy (Diptera: Sarcophagidae, Miltogrammatinae) of the Ethiopian and Madagascan zoogeographical regions // Entomol. News.— 1976.— 87, N 3/4.— P. 87—97.
- Tschorsnig H.-P. Die Struktur des männlichen Postabdomens der Rhinophoridae (Diptera) // Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A.— 1985.— N 375.— S. 1—18.
- Zumpt F. Calliphoridae (Diptera, Cyclorrhapha). Part. III: Miltogramminae // Explor. Parc natl Albert.— 1961.— Fasc. 98.— P. 1—137.

Киевский университет им. Т. Г. Шевченко

Получено 21.04.86.

УДК 595.771

Е. Н. Савченко

НОВЫЙ ВИД КОМАРА-ДОЛГОНОЖКИ (DIPTERA, TIPULIDAE) ИЗ ВОСТОЧНОЙ ЯКУТИИ

Среди комаров-долгоножек, собранных летом 1985 г. в Восточной Якутии сотрудниками Биологического института СО АН СССР и переданных на определение автору,* оказался новый вид семейства из подрода *Vestiplex* Bezzi рода *Tipula* L., описание которого приводится ниже. Типовой материал хранится в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).

Tipula (Vestiplex) tumididens Savtshenko, sp. n.

Материал. Восточная Якутия, Займяконье, среднее течение р. Сунтар, 20.07.1985 (2 ♂, в том числе голотип № 576, 1 ♀ — аллотип; В. Дубатовов leg.).

Самец. Коричнево-желтый, среднего размера. Голова включая рыльце серая с темной медиальной линией; нос короткий, массивный. Щупики бурые. Усики (рис. 1, 1) 13-члениковые, длинные, загнутые назад, явственно выступают за основание брюшка; оба основных членика и 1-й членик жгутика в проксимальной половине коричневатожелтые, остальные — темно-коричневые, почти черные; начиная со 2-го, членики жгутика при основании очень сильно, а перед вершиной несколько слабее утолщены, снизу глубоко, а сверху в дистальной части мелко вырезаны; жесткие щетинки в розетках немного короче соответствующих члеников; дистальный членик жгутика микроскопический. Грудной отдел серый, со слабым голубоватым оттенком, прескутум с 4 несколько более темно-серыми коричневоокаймленными продольными полосами, из которых удлинено-клиновидные внутренние в передней трети почти сливаются; скутеллум и постскутум с темной медиальной линией; бока груди практически одноцветно-серые, голые. Тазики** серые, вертлуги желтые, в редком сером налете, бедра желтые, голени коричневатожелтые, и те и другие с широко темно-коричневыми вершинами; лапки коричневые. Крылья (рис. 1, 2) мраморные, коричневатые, со светлыми участками; светлые: лунка дистальнее глазка, заполняющая основания ячеек $R_1 - R_5$, D и M_3 ; крупное удлинённое пятно, окаймляющее rs ; крупные удлинённые пятна на m и cu в их дистальной части и небольшие мазки у заднего края крыла в ячейке A_1 ; крупный овальный глазок темно-коричневый, небольшой мазок на основании rs и каемка на

* За предоставление материала автор выражает благодарность Н. А. Виоловичу и Б. П. Захарову.

** У голотипа имеются лишь две правые (передняя и средняя) ноги.