

А. А. Штакельберг

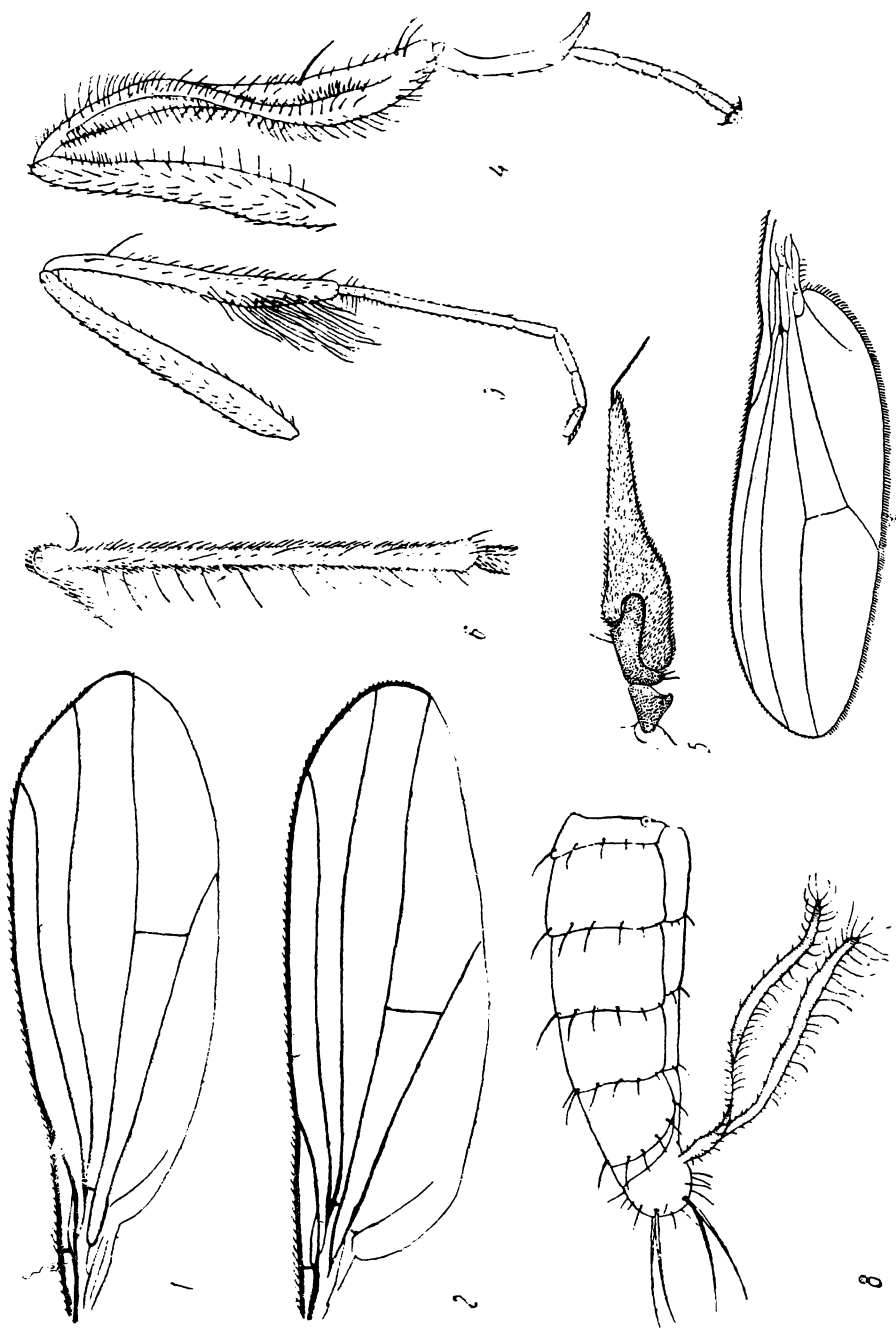
НОВЫЕ ВИДЫ *DOLICHOPODIDAE* (DIPTERA) ИЗ ТАДЖИКИСТАНА

Фауна двукрылых Таджикистана последние пятнадцать лет привлекала к себе особое внимание исследователей. За эти годы накоплены весьма значительные материалы по двукрылым Таджикистана, однако бо́льшая часть этих материалов еще ждет своей обработки. Особенно много в отношении собирания материалов по двукрылым было сделано известным специалистом по перепончатокрылым, В. В. Гуссаковским, который при своих исследованиях фауны Таджикистана систематически и неустанно собирал и двукрылых. В. В. Гуссаковскому мы обязаны открытием целого ряда интересных новинок, в частности, некоторых из описываемых ниже. В 1943—1945 гг. довольно значительные материалы по двукрылым удалось также собрать пишущему эти строки при его экскурсиях в различных районах Таджикистана. Все это дает возможность начать обработку фауны двукрылых Таджикистана, базируясь на достаточно богатых коллекционных материалах. К числу групп двукрылых, по которым имеется особенно значительный материал, должно быть отнесено и сем. *Dolichopodidae*.

Семейство *Dolichopodidae* представляет значительный интерес как по особенностям морфологического строения его представителей, так и по характеру их распространения. Бо́льшая часть составляющих это семейство видов может быть охарактеризована весьма резкими отличительными признаками, однако как правило, эти признаки в полной мере реализуются лишь у самцов, являясь вторично половыми их отличиями; самки отличаются в большинстве случаев значительно бо́льшей монотонностью.

Что касается экологического распределения видов этой группы, то бо́льшая их часть является явными гидрофилами; лишь совершенно единичные представители группы могут быть отнесены к числу ксерофилов. Большинство видов как той, так и другой группы обладает достаточно узким экологическим диапазоном, вследствие чего они могут служить хорошими биологическими индикаторами условий среды их обитания; в этом отношении их роль для наземных стадий до известной степени аналогична роли личинок *Chironomidae* для типологии водоемов.

Описываемые ниже новые виды *Dolichopodidae* в большинстве своем свойственны средней зоне гор Таджикистана (1000—2800 м)



Фиг. 1. *Campsicnemus barbitibia*, sp. n. ♂. Крыло.
 Фиг. 2. *Campsicnemus darvasicus*, sp. n. ♂. Крыло.
 Фиг. 3. *Campsicnemus barbitibia*, sp. n. ♂. Средняя нога.
 Фиг. 4. *Campsicnemus darvasicus*, sp. n. ♂. Средняя нога.

Фиг. 5. *Syntormon ciliatibia*, sp. n. ♂. Усик.
 Фиг. 6. *Syntormon ciliatibia*, sp. n. ♂. Задняя голень.
 Фиг. 7. *Syntormon ciliatibia*, sp. n. ♂. Крыло.
 Фиг. 8. *Diaphorus dolichocercus*, sp. n. ♂. Брюшко.

и лишь *Diaphorus dolichocercus*, sp. n. характерен для низменностей; все виды, кроме только что упомянутого *Diaphorus*, более или менее непосредственно связаны с водой, причем *Campsicnemus* попадаются в большинстве случаев на самой поверхности воды небольших стоячих водоемов (луж).

Medetera (Oligochaetus) leucarista, sp. n.

Вид из группы *M. (O.) spinigera* Stack. с 2 дорзоцентрными щетинками; от *M. (O.) spinigera* Stack. отличается белой в большей своей части аристой, отсутствием шипа на вершине задних голеней ♂ и строением гипопигия (фиг 11).

♂. Лицо примерно в $1\frac{1}{2}$ раза шире 3-го членика усиков, металлически-зеленое, слабо блестящее, в нижней части эпистомы с узкой полоской сероватого налета. Лоб в довольно густом светлосером налете. Щетинки лба черные. Затылок металлически-зеленый, в беловато-сером налете; реснички по заднему краю глаз чисто белые. Усики очень короткие, черные. 3-й членик усиков коротко-треугольный; длина его едва превышает ширину; ариста расположена близ вершины членика, тонкая, голая, за исключением черного основания окрашена в белый цвет. Грудь металлически-зеленая, в слабом беловатом налете. Акростихальные щетинки не развиты; позади шва имеются две крепких дорзоцентральных щетинки, перед швом ряд очень мелких дорзоцентральных щетинок. Щиток по заднему краю с двумя крепкими щетинками; помимо них имеется с каждой стороны по одной вдвое более короткой дополнительной щетинке. Проплевры с одной небольшой белой щетинкой. Брюшко металлически-зеленое, в слабом беловатом налете, блестящее, в редких и коротких белых волосках; 1-й тергит по заднему краю с явственно развитыми белыми щетинками. Гипопигий (фиг. 11) очень длинный и узкий, почти достигающий основания брюшка; длина его почти в 3 раза превышает его ширину при основании; окраска гипопигия металлически-зеленая, блестящая; 8-й сегмент в беловато-сером налете, в коротких белых волосках. Вентральные лопасти гипопигия длинные и узкие, в вершинной части слегка расширенные, двувершинные; церки довольно длинные и узкие, темножелтые. Aedeagus длинный и острый. Тазики металлически-зеленые, в белом налете; передние тазики в коротких прилегающих белых волосках. Основные две трети передних и средних бедер и задние бедра за исключением вершины темнометаллически-зеленые, в белом налете; вершинная часть бедер, голени на всем протяжении, а также два основных членика лапок светложелтые. Волосяной покров ног короткий, прилегающий, беловато-желтый. Крылья (фиг. 10) прозрачные; жилки в основной части крыла желтые, в вершинной — черно-бурые. r_{2+3} едва заметно изогнут кзади; r_{4+5} явственно, но постепенно изогнут кзади. Ширина 1-ой заднекрайней ячейки (R_5) в средней части примерно в три раза превосходит ее ширину у края крыла. Вершинный отрезок m несколько длиннее предыдущего (от радиомедиальной до задней поперечной жилки). Вершинный отрезок cu примерно на одну четверть длиннее задней поперечной жилки. Закрыловые пластинки беловато-желтые с беловато-желтыми ресничками. Жужжальца бело-желтые. — ♀. Лицо примерно вдвое шире 3-го членика усиков. Яйцеклад трубчатый. Остальное, как у ♂. Длина тела 2 мм.

Таджикистан, Гиссарский хребет, дол. Варзоба, Кондара, 1100 м, 19 VI, 9, 19, 20, 30 VIII, 13, 15, 19, 22 IX 1938 (6 ♂♂, 8 ♀♀, Гуссаковский); Гиссарский хребет, Рахаты, 1000—1200 м, 6 VIII 1943, на камнях по берегу горного потока (3 ♂♂, 1 ♀, Штакельберг).

Syntormon cilitibia, sp. n.

Лапки простые; передние лапки не укороченные. Брюшко на всем протяжении металлически-зеленое, без желтых пятен. Задние голени самца на заднеventральной поверхности с рядом длинных стоячих щетинистых волосков (фиг. 6).

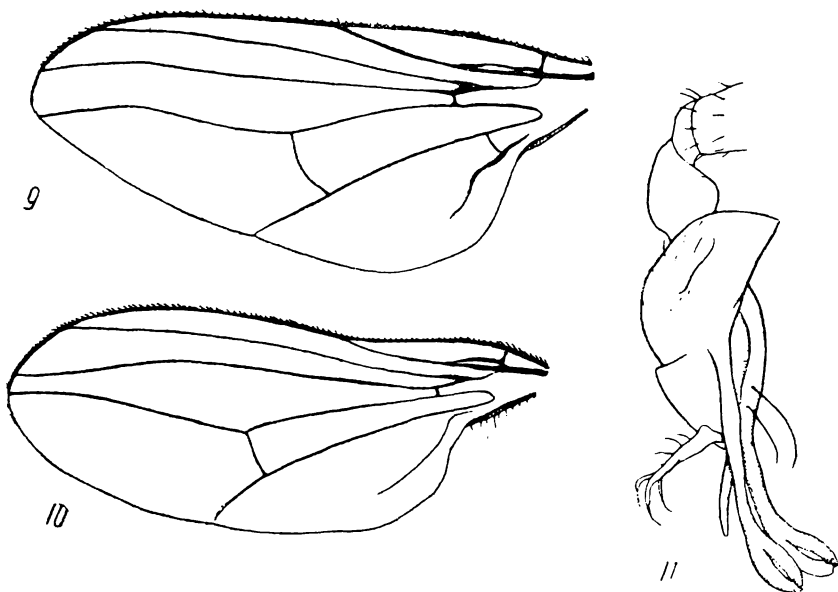
♂. Лицо узкое, в ширину равно примерно половине ширины 3-го членика усиков, серебристо-белое, блестящее, голое. Лоб металлически-синий, блестящий, в едва заметном сером налете; реснички по заднему краю глаз в верхней части головы черные, с боков и в нижней части головы чисто белые. Усики (фиг. 5) очень длинные, черные; длина 3-го членика усиков почти в шесть раз превосходит его ширину при основании; 3-й членик в коротком темном пушке, с короткой голой концевой палочкой. Щупальцы незначительной величины, овальные, темнобурые. Грудной отдел металлически-зеленый. Среднеспинка в светложелтовато-сером налете, слабо блестящая; 6 дорзоцентральных щетинок. Акростихальные щетинки умеренной величины, расположены в один ряд. Щиток металлически-зеленый, в светложелтовато-сером налете, голый, с длинными краевыми щетинками. Бочки груди в беловато-сером налете. Брюшко металлически-зеленое, без желтых боковых пятен, по бокам в слабом сероватом налете; волосной покров брюшка короткий, черный, прилегающий, снизу—белый, полуприлегающий. Гипопигий незначительной величины, скрытый; черки маленькие, овальные. Передние тазики желтые, спереди в желтовато-белых волосках, у вершины с несколькими довольно короткими светлыми щетинками. Средние и задние тазики черноватые, в сером налете; задние тазики снаружи с одной черной щетинкой. Ноги желтые; передние и средние лапки от вершины 1-го членика, задние лапки на всем протяжении черные. Передние голени без щетинок; передние лапки простые, не укороченные. Средние бедра перед вершиной с заднеventральной поверхности с 2—5 довольно короткими щетинками. Средние голени с 3 переднедорзальными и 1 заднедорзальной щетинками. Задние бедра с 1 предвершинной щетинкой. Задние голени с 4—5 дорзальными щетинками и 8—10 длинными стоячими черными щетинистыми волосками на заднеventральной поверхности (фиг. 6). Задние лапки простые. Крылья (фиг. 7) почти прозрачные. r_{4+5} в вершинной трети слабо изогнут кзади. m почти прямая. r_{4+5} и m к вершине едва заметно сходящиеся. Задняя поперечная жилка едва короче вершинного отрезка cu_1 и явственно развитая, не доходящая до заднего края крыла. Анальная лопасть крыла слабо развита; анальный угол крыла тупой. Закрыловые пластинки беловатые со светлыми ресничками; жужжальцы желтоватые. Длина тела 5 мм.

Таджикистан, Гиссарский хребет, дол. Варзоба, Кондара, 1100 м, 18 IX 1938 (2 ♂♂, Гуссаковский); окр. Сталинабада, дол. Варзоба у Ботан. сада, 9 X 1943 (1 ♂, Штакельберг); Хорог, зап. Памир, 2000 м, 25 IX 1943, на смоченных просачивающимися родниками стенах камня, освещенных солнцем (5 ♂♂, Штакельберг).

***Diaphorus dolichocercus*, sp. n.**

Бедра и голени на всем протяжении желтые. 2-й и 3-й тергиты брюшка ♂ с боков с большими желтыми просвечивающими пятнами. Церки очень длинные и узкие (фиг. 8). Передние лапки ♂ с сильно развитыми пульвиллами, но без коготков; средние и задние лапки ♂ с явственно развитыми, но незначительной величины пульвиллами и коготками.

♂. — Глаза на большом протяжении соприкасающиеся (линия соприкосновения глаз примерно в $1\frac{1}{2}$ раза превосходит высоту лобного треугольника). Высота лба примерно в $1\frac{1}{2}$ раза превосходит его ширину; лоб серый, без волосков. Высота лица примерно в $1\frac{1}{2}$ раза превосходит его ширину; лицо серое, без волосков. Затылок метал-



Фиг. 9. *Diaphorus dolichocercus*, sp. n. ♂. Крыло.

Фиг. 10. *Medetera (Oligochaetus) leucarista*, sp. n. ♂. Крыло.

Фиг. 11. *Medetera (Oligochaetus) leucarista*, sp. n. ♂. Гипопигий.

лически-зеленый в беловато-сером налете. Реснички по заднему краю глаз расположены в один ряд, беловатые. Усики очень короткие, черные; ширина 3-го членика усиков несколько превосходит его длину; 3-й членик маленький, с округлым вершинным краем, который усажен короткими торчащими волосками. Ариста примерно в $2\frac{1}{2}$ раза длиннее самих усиков, почти голая. Щупальцы беловато-серые, с 3—4 черными щетинками у вершины. Грудной отдел светло-металлически-зеленый, в слабом беловатом налете. Дорзоцентральных щетинок 5, из них 4 позади шва и 1 перед швом. Акростихальные щетинки незначительной величины, расположены в два ряда. Бочки груди в густом беловатом налете. Проплевры с 1 крепкой черной щетинкой. Брюшко светлометаллически-зеленое. 2-й и 3-й тергиты брюшка с боков с большими желтыми просвечивающими пятнами. Волосистой покров брюшка короткий, черный, прилегающий. Гипопигий с 4 крепкими щетинками. Церки (фиг. 8) очень длинные и узкие, достигающие примерно середины 2-го тергита брюшка,

буроватые; медиальный край церок в нежных волосках, латеральный в довольно длинных щетинистых волосках. Ноги светложелтые. Срединные и задние тазики серые. Вершинная половина лапок буроватая или темнобурая. Передние лапки с очень сильно развитыми пульвиллами, но без коготков. Средние и задние лапки с незначительной величины пульвиллами и коготками. Передние бедра с рядом передневентральных и рядом задневентральных щетинок. Передние голени с одной очень короткой переднедорзальной щетинкой. Средние голени с незначительной величины щетинками — одной переднедорзальной и двумя заднедорзальными. Задние голени примерно с 7 умеренной величины дорзальными щетинками. 1-й членик задних лапок слегка длиннее 2-го. Крылья (фиг. 9) широкие, почти прозрачные. Жилки в основной половине крыла желтоватые, в вершинной половине — бурые или черноватые. Костальная жилка к вершине крыла от r_1 слегка утолщенная m в базальной половине вершинного отрезка слегка изогнута к переднему краю крыла. Вершинная часть r_{4+5} и m почти параллельные друг другу. Вершинный отрезок cu примерно вдвое длиннее задней поперечной жилки; последняя слегка изогнута. Анальная лопасть крыла значительно развита. Закрыловые чешуйки желтоватые с темнобурыми ресничками. Жужжальцы беловато-желтые. — ♀. Лоб широкий, в густой беловато-серой пыльце. Брюшко на всем протяжении металлически-зеленое, без желтых боковых пятен. Средние голени с относительно крепкими щетинками. Длина 3 мм.

Южный Таджикистан: Кировабад (Сарай-камар), 400 м, 12, 13, 14, 25 VII 1943, на листьях кустарников (32 ♂♂, 16 ♀♀, Штакельберг).

***Campsicnemus barbitibia*, sp. n.**

Ноги желтые, почти простые; средние голени ♂ в вершинной половине слегка утолщенные, с пучком длинных черных волосков (фиг. 3).

♂. Лицо узкое, в верхней части в ширину равное примерно половине ширины 3-го членика усиков, в нижней части — $1\frac{1}{2}$ -й ширине того же членика, желтовато-белое или белое, слегка золотистое или серебристое. Лоб темнооливково-зеленый, в слабой буровато-серой пыльце. Затылок металлически-зеленый, в буровато-серой пыльце. Реснички по заднему краю глаз в нижней половине головы беловатые. Усики короткие, черные; 3-й членик треугольный (его длина превосходит ширину при основании примерно в $1\frac{1}{2}$ раза), с заостренной вершиной. Ариста в основной части утолщенная, голая. Щупальцы незначительной величины, овальные, темнобурые. Грудной отдел темнооливково-бурый или бронзовый, металлически блестящий. Среднеспинка в относительно густом светлобуром налете, слегка блестящая. Акростихальные щетинки очень мелкие, расположены в один почти правильный ряд. Бочки груди в сером налете. Брюшко темнометаллически-зеленое или бразовое, в слабом сероватом налете, блестящее. Передние тазики желтые, в белых волосках. Средние и задние тазики черные в сером налете. Ноги желтые; лапки от вершинной части 1-го членика до конца лапки буроватые до чернобурых. Передние ноги простые. Передние бедра в основной части слегка утолщенные. Передние голени с 1—2 дорзальными щетинками. 1-й членик передних лапок равен по длине четырем последующим членикам, вместе взятым. Средние бедра с 1 предвершинной щетинкой. Средние голени (фиг. 3) в вершинной половине слегка утолщен-

ные, с 1—2 длинными, но тонкими переднедорзальными щетинками в основной трети голени, большим пучком длинных и тонких волосков в вершинной трети передней поверхности голени и рядом длинных торчащих заднедорзальных волосков в средней трети голени; вентральные щетинки на средних голених не развиты. Средние лапки спереди и сзади с относительно короткими и тонкими стоячими волосками; 1-й членик средних лапок явственно длиннее 4 последующих члеников тех же лапок, вместе взятых. Задние бедра с 1 предвершинной щетинкой. Задние голени с короткими щетинками — 3 переднедорзальными, 4 заднедорзальными и 2 передневентральными. 1-й членик задних лапок явственно короче 2-го. Крылья (фиг. 1) слегка буроватые; r_{4+5} и m к вершине слегка сходящиеся. Вершинный отрезок sc примерно в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее задней поперечной жилки. Закрыловые пластинки желтоватые с черными ресничками. Жужжальцы желтоватые.

Длина тела: 2 — 2.5 мм.

Таджикистан: дол. Варзоба, бл. Сталинабада, 9, 25 X 1943 (1 ♂, 2 ♀♀, Штакельберг); Тавиль-дара, Дарвазский хребет, 1600 м, 7 X 1942 (1 ♂ — тип, Штакельберг); Калай-хумб на Пяндже, 1300 м, 23 VIII 1943 (1 ♂, Штакельберг); Хорог, зап. Памир, 2000 м, 16, 20, 25 IX 1943, на поверхности воды небольших луж родникового происхождения, сильно прогреваемых солнцем (14 ♂♂, 8 ♀♀, Штакельберг).

Campsicnemus darvazicus, sp. n.

Бедра в большей своей части желтые. Средние голени самца утолщенные и уплощенные, слегка S-образно изогнутые, черные; 1-й членик средних лапок с относительно длинным и острым вершинным выростом (фиг. 4).

♂. Лицо узкое, светлобуровато-желтое. Лоб темнобронзовый, блестящий. Затылок металлически-зеленый, в густом белом налете. Реснички по заднему краю глаз белые. Щупальцы незначительной величины, буровато-желтые. Усики черные; 3-й членик усиков удлинненно-треугольный, в коротких волосках; длина членика превосходит его ширину более чем в 2 раза. Грудной отдел темнобронзовый. Среднеспинка и щиток блестящие. Бочки груди в сером налете. Проплевры с 1 черной щетинкой. Postscutellum в сером налете. Брюшко темнобронзовое, блестящее. Ноги темножелтые. Основная половина передних тазиков, средние и задние тазики до вершины черные, в сером налете. Передние бедра в основной половине слегка утолщенные, сверху с темной продольной полосой. Передние голени у основания и вершины узко черные, у середины с одной заднедорзальной щетинкой. Передние лапки простые, от конечной части 1-го членика до вершины лапки черные. Передние голени равны по длине 2 первым членикам передних лапок, вместе взятым. Средние бедра слегка утолщенные, снизу с темной продольной полосой, в средней части снизу с довольно длинными темными торчащими волосками, в вершинной части снизу с более густыми, но короткими, также торчащими волосками. Средние голени (фиг. 4) расширенные и плоские, слегка S-образно изогнутые, черные, в относительно длинных темных торчащих волосках, в вершинной части спереди со щеткой коротких черных волосков. Средние лапки до основания черные; 1-й членик средних лапок удлинненный, примерно равный по длине 3 следующим членикам вместе взятым, сверху с острым вершинным

выростом. Задние лапки от вершинной половины 1-го членика до конца лапки черные. Задние бедра с 1 предвершинной щетинкой и рядом умеренно длинных торчащих заднеventральных волосков. Задние голени с 3 переднедорзальными, 3 заднедорзальными и 1 дорзальной щетинкой у вершины. 1-й членик задних лапок несколько длиннее 2-го. Крылья (фиг. 2) слегка сероватые; m с бурым пятном в основной трети вершинного отрезка. r_{4+5} и m почти параллельные. Вершинный отрезок cu примерно вдвое длиннее задней поперечной жилки. Анальная лопасть крыла явственно развита. Закрыловые пластинки желтоватые с черными ресничками. Жужжальцы желтые. — ♀ неизвестна.

Длина тела 2 мм.

Таджикистан: Дарвазский хребет, Сагир-дашт, 2800 м, 14 X 1942, на поверхности воды небольшой заводи горного потока (2 ♂♂, Штакельберг).

NEW DOLICHOPODIDAE (DIPTERA) FROM TADZHICISTAN

By A. A. Stackelberg

S u m m a r y

Medetera (Oligochaetus) leucarista, sp. n.

Two dorsocentral bristles; this species is in the male easily distinguished from *M. (O) spinigera* Stack. by whitish arista and absence of the spine on the tip of hind tibiae.

Male. Face about $1\frac{1}{2}$ times as broad as the third antennal joint, greenish, slightly shining, in the lower part of epistoma with a whitish grey line. Frons covered with dense pale grey dust. Bristles black. Occiput greenish, whitish grey dusted. Postocular ciliae whitish. Antennae short, black; third joint short triangular, slightly longer than broad. Arista almost apical, long, bare, whitish with black basal part. Thorax pale greenish, slightly whitish pruinose. Acrostichal bristles absent. Two equally long dorsocentral bristles behind the suture; before the suture a row of very small dorsocentral bristles. Scutellum with two long marginal bristles and one very small accessorial bristle on each side. Propleura with one moderately short whitish bristle. Abdomen greenish, slightly whitish pruinose, shining, covered with not dense whitish hairs. First tergite with moderately large whitish bristles. Hypopygium (Fig. 11) very long and narrow (its appendages reaching to the base of abdomen), about three times as long as broad, greenish, shining. Eight segment whitish grey pruinose with short whitish hairs. Ventral lobes long and narrow, in the apical part slightly dilated, terminating in two small process. Cerci moderately long and narrow, dark yellow. Aedeagus long. Coxae greenish, whitish pruinose; front coxae with short whitish hairs. Basal part ($\frac{2}{3}$) of front and middle femora and hind femora with exception the apex greenish, whitish pruinose; apical part of all femora, tibiae and two basal joints of all tarsi pale yellow; apical tarsal joints dark brown to black. Legs covered with short pale hairs. Wings (fig. 10) almost hyaline. Veins in basal half of wing yellowish, in the apical half — brown to blackish. r_{2+3} slightly curved backwards; r_{4+5} distinctly, but gradually curved backwards. First posterior cell in the middle part about thrice as broad as at the apex. Apical section of m slightly longer than the preapical one (from rm to posterior cross-vein). Apical section of cu about $1\frac{1}{4}$ times as long as posterior cross-vein. Squamulae whitish with a whitish yellow fringe. Halteres whitish yellow. — Female. Face about twice as broad as the third antennal joint. Ovipositor tubular.

Length 2 mm.

Tadzhikistan, Middle Asia: Hissar range, Kondara, 1100 m, 19. VI, 9, 19, 20, 30 VIII, 13, 15, 19, 22. IX, 1938 (6 ♂♂, 8 ♀♀, Gussakovskij leg.); Rachaty, Hissar range, 1000—1200 m, 6. VIII, 1943 (3 ♂♂, 1 ♀, Stackelberg leg.). Types in the Collection of the Institute of Zoology, Academy of Sciences, Leningrad.

Syntormon cilitibia, sp. n.

Tarsi normal, not adorned. Front tarsi not short. Abdomen dark green, without yellow side-spots. Hind tibiae in the male with a row of long erect posteroventral bristly hairs (fig. 6)

Male. Face narrow, about half as broad as the third antennal joint, silvery white, shining, bare. Frons greenish, slightly greyish dusted. Postocular ciliae whitish. Antennae (fig. 5) very long, black. Third antennal joint about six times as long as broad at the base, with short pubescence. Arista short, bare. Palpi moderately small, ovate, dark brownish. Thorax greenish. Mesonotum pale yellowish grey pruinose, slightly shining. 6 dorsocentral bristles. Acrostichal bristles moderately short, uniserial. Scutellum greenish, pale yellowish grey pruinose, bare, with long marginal bristles. Pleura whitish grey pruinose. Abdomen dark green, without yellow side spots. Hypopygium imbedded. Cerci small, ovate. Front coxae yellow, anteriorly yellowish white haired, at the apex with whitish bristles. Middle and hind coxae blackish, greyish pruinose; hind coxae with 1 external bristle. Legs yellow; front and middle tarsi with the apex of the first joint and the following joints black; hind tarsi black. Front tibiae without bristles. Front tarsi normal, not short. Middle femora before tip with 2—5 moderately short posteroventral bristles. Middle tibiae with 3 anterodorsal and 1 posterodorsal bristle. Hind femora with 1 preapical bristle. Hind tibiae with 4—5 dorsal and 8—10 long erect black bristly posteroventral hairs (fig. 6). Hind tarsi normal, not adorned. Wings (fig. 7) almost hyaline; r_{4+5} in the apical third slightly curved backwards. m nearly straight. r_{4+5} and m towards the tip slightly converging. Posterior cross-vein slightly shorter than apical section of cu, an distinctly developed. Anal lobe moderately developed. Squamulae whitish with a pale fringe. Halteres yellowish.

Length 2.5 mm.

Tadzhikistan, Middle Asia: Hissar range, Kondara, 1100 m, 18 IX 1938 (8 ♂♂, Gussakovskij leg.); Varzob valley near Stalinabad, 9 X 1943 (1 ♂, Stackelberg leg.); Chorog W. Pamirs, 25 IX 1943 (5 ♂♂; Stackelberg leg.). Type in the Collection of the Institute of Zoology, Academy of Sciences, Leningrad.

Diaphorus dolichocercus, sp. n.

Femora and tibiae all yellow. Second and third tergite of the male with large yellow side-spot. Cerci (fig. 8) very long and narrow. Front tarsi of the male with very large pulvilli, but without claws, middle and hind tarsi of the male with small, but distinct pulvilli and claws.

Male. Eyes touching for a distance about $1\frac{1}{2}$ times as long as frontal triangle. Frons about $1\frac{1}{2}$ times as long as broad, greyish, bare. Face about $1\frac{1}{2}$ times as long as broad, greyish, bare. Occiput greenish, whitish grey dusted. Postocular ciliae uniserial, whitish. Antennae very short, black; third joint slightly broader than long, small, with shortly pubescent anterior margin. Arista nearly $2\frac{1}{2}$ times as long as the antennae, nearly bare. Palpi whitish grey, with 2—4 black bristles on the tip. Thorax pale greenish, slightly whitish pruinose. dc 5, 4 postsutural and 1 presutural. Acrostichal bristles small, biserial. Pleu a densely whitish pruinose. Propleura with one strong black bristle. Abdomen greenish. Second and third tergite with large yellow side-spots. Abdomen clouded with moderately short black hairs. Hypopygium with 4 strong bristles. Cerci (fig. 8) very long and narrow, reaching to about middle of second tergite, brownish; medial margin of cerci with fine hairs, lateral one with moderately long bristly hairs. Legs pale yellow. Middle and hind coxae greyish. Apical half of tarsi brownish to dark brown. Front tarsi with very large pulvilli, but without claws; middle and hind tarsi with small, but distinct pulvilli and claws. Front femora with a row of anteroventral and posteroventral bristles. Front tibiae with one very small anterodorsal bristle. Middle tibiae with small bristles — one anterodorsal and two posterodorsal. Hind tibiae with about 7 moderately strong dorsal bristles. First joint of hind tarsi slightly longer than the second. Wings (fig. 9) broad, nearly hyaline. Veins in the basal half of the wing yellowish, in the apical half — brownish to blackish. Costa from r_1 to m slightly thickened. m in the basal half of apical section slightly bend towards the anterior margin. Apical part of r_{4+5} and m nearly parallel. Apical section of cu about twice as long as posterior cross-vein. Posterior cross-vein slightly bend. Squamulae yellowish with a dark brown fringe. Halteres whitish yellow. — Female. Frons broad, with dense whitish-grey dust. Abdomen greenish, without yellow spots. Middle tibiae with moderately strong bristles.

South Tadzhikistan, Middle Asia: Saraj-Kamar, 400 m, 12, 13, 14, 25 VII 1943 (32 ♂♂, 16 ♀♀, Stackelberg leg.). Types in the Collection of the Institute of Zoology, Academy of Sciences, Leningrad.

Campsicnemus barbitibia, sp. n.

Legs yellow, nearly simple; middle tibia of the male in the apical half slightly thickened, with a tuft of long black hairs (fig. 3).

Male. Face narrow, above nearly a half as broad, below $1\frac{1}{2}$ times as broad as the third antennal joint, pale yellowish white. Frons dark olive green, slightly brownish grey dusted. Occiput greenish, brownish grey dusted. Postocular ciliae whitish below. **Antennae** short, black. Third joint triangular, pointed, about $1\frac{1}{2}$ times as long as broad. Arista thick in the basal part, bare. Palpi small, ovate, dark brown. Thorax dark olive. Mesonotum moderately dense pale brown pruinose, slightly shining. Acrostichal bristles very small, nearly regularly uniserial. Pleura greyish pruinose. Abdomen dark greenish or aeneous, slightly greyish pruinose, shining. Front coxae yellow, whitish haired. Middle and hind coxae black, greyish pruinose. Legs yellow, tarsi with the apical part of the first joint and the following joints brownish or brownish black. Front legs not adorned. Front femora on the base slightly thickened. Front tibiae with 12 dorsal bristles near the middle. First joint of front tarsi as long as four following joints together. Middle femora with 1 preapical bristle. Middle tibiae (fig. 3) in the apical half slightly thickened, with 1—2 long, but thin anterodorsal bristles in the basal third, a tuft of long and thin hairs in apical third anteriorly and a row of long posterodorsal hairs in the medial third; ventral bristles absent. Middle tarsi anteriorly and posteriorly with moderately short thin erect hairs; first joint of the middle tarsi distinctly longer than four following joints. Hind femora with 1 preapical bristle. Hind tibiae with short bristles—3 anterodorsal, 4 posterodorsal and 2 anteroventral. First joint of hind tarsi distinctly shorter than the second. Wings (fig. 1) brownish tinged. r_{4+5} and m towards the tip slightly converging. Apical section of cu about $1\frac{1}{2}$ times as long as posterior cross-vein. Squamulae yellowish with a black fringe. Halteres yellowish.

Tadzhikistan, Middle Asia: Varzob valley near Stalinabad, 900 m, 9, 25 X 1943 (♂ 2 ♀♀, Stackelberg leg.) Tavil-dara, Darwaz range, 1600 m, 7 X 1942 (1 ♂—type, Stackelberg leg.); Kalaj-chum, Darwaz range, 1300 m, 23 VIII 1943 (1 ♂, Stackelberg leg.); Chorog, W. Pamirs, 2000 m, 16, 20, 25 IX 1943 (14 ♂♂, 8 ♀♀, Stackelberg leg.). Types in the Collection of the Institute of Zoology, Academy of Sciences, Leningrad.

***Campsicnemus darvazicus*, sp. n.**

Femora mainly yellow. Middle tibiae of the male (fig. 4) thickened and slightly curved, black; first joint of middle tarsi of the male moderately long, with one acute apical process.

Male. Face narrow, pale brownish yellow. Frons dark aeneous, shining. Occiput greenish, with dense whitish dust. Postocular ciliae all whitish. Palpi small, brownish-yellow. Antennae black; third antennal joint long, triangular, more than twice as long as broad, shortly pubescent. Arista moderately short, $1\frac{1}{2}$ times as long as the third joint of antennae, shortly pubescent. Thorax dark aeneous. Mesonotum and scutellum shining. Pleura greyish pruinose. Propleura with 1 black bristle. Postscutellum greyish pruinose. Abdomen dark aeneous, moderately shining. Legs dark yellow. Basal half of front coxae and all middle and hind coxae black, greyish pruinose. Front femora in the basal half moderately thickened, with brownish or blackish longitudinal stripe above. Front tibiae with base and tip narrowly blackish, with 1 posterodorsal bristle near the middle. Front tarsi simple, from the apex of the first joint black. Front tibiae about as long as the first and second joints of front tarsi together. Middle femora slightly thickened, with dark ventral longitudinal stripe. Middle femora in the middle part with moderately long dark erect hairs below, in the apical part below with more dense, but short erect hairs. Middle tibiae (fig. 4) thickened and depressed, black, slightly S-like curved, with moderately long dark hairs, in the apical part anteriorly with one brush of short dense hairs. Middle tarsi black; first joint about as long as three following joints together with acute apical process above. Hind tarsi from the apical half of the first joint black. Hind femora with one preapical bristle and a row of moderately long erect posteroventral hairs. Hind tibiae with about 3 anterodorsal, 3 posterodorsal and 1 dorsal bristle near the apex. First joint of hind tarsi slightly longer than the second. Wings (fig. 2) slightly greyish; m in the basal third of the apical section with one brownish spot. r_{4+5} and m nearly parallel. Apical section of cu about twice as long as posterior cross-vein. Anal lobe distinctly developed. Squamulae yellowish with a blackish fringe. Halteres yellowish. — Female unknown.

Length 2 mm.

Tadzhikistan, Middle Asia: Darwaz range, Sagyr-dasht, 2800 m, 14 X 1942 (2 ♂♂, Stackelberg leg.). Type in the Collection of the Institute of Zoology, Academy of Sciences, Leningrad.