

## ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *MEXIMACHILIS* WYGODZ

1 (2). Парные глазки округлопрямоугольные, почти не суженные в средней части, широко расставленные, расстояние между иж внутренними боковыми краями составляет около 0,53 общей ширины глаз. Цепочки вершинной половины жгутика усиков 34-члениковые. Нижнегубные щупики самцов без длинных волосовидных щетинок, парамеры IX сегмента брюшка самцов 1 + 6-члениковые, пенис немного выступает за вершины парамер.

*M. tuxeni* Sturm, 1991

2 (1). Парные глазки подошвообразные, расстояние между иж внутренними боковыми краями менее 0,45 общей ширины глаз. Цепочки вершинной части жгутика усиков 10-20-члениковые. 1-7-й членики нижнечелюстных и 1-2-й членики нижнегубных щупиков самцов с удлинёнными волосовидными щетинками (рисунок, 3, 7), параметры IX сегмента брюшка самцов 1 + 8-члениковые, пенис выступает за вершины парамер на 1,1-1,3 своей толщины (рисунок, 8).

3 (4). Расстояние между внутренними боковыми краями парных глазков около 0,30 общей ширины глаз. Цепочки вершинной половины жгутика усиков 20-члениковые. Передние голени самцов с множеством коротких толстых щетинок. Отношение длины грифельков к длине кокситов VIII сегмента брюшка самца - 1,0, IX - 1,4. 12 мм. Мексика

*M. dampfi* Wygodzinsky, 1945

4 (3). Расстояние между внутренними боковыми краями парных глазков 0,38-0,42 общей ширины глаз (рисунок, 1). Цепочки вершинной половины жгутика усиков 10-16-члениковые. Передние голени самцов без коротких толстых щетинок, передние бедра самцов с небольшими сенсорными полями (рисунок, 6). Отношение длины грифельков к длине кокситов VIII сегмента брюшка самца 0,8, IX - 1,0. Яйцеклад самок длинный, тонкий, первого типа, включает 65-70 члеников (рисунок, 9-11). Членики яйцеклада, начиная с 14-17-го от вершины без щетинок. 6,5-9,8 мм США, Нью-Мексика

*M. cokendolpheri* sp. n.

## KEY TO THE SPECIES OF *MEXIMACHILIS* WYGODZ

1 (2). Paired eyes round-rectangular, hardly narrowed in the middle, wide apart, the distance between the lateral edges of the inner matrix is about 0.53 total width of the eye. Chains apical half of flagellum 34-segmented. Labial palpi of males without long hair-like setae, parameres IX abdominal segment of males 1 + 6-segmented, the penis protruding slightly over the top of the parameres.

*M. tuxeni* Sturm, 1991

2 (1). Paired eyes sole-shaped, the distance between the lateral edges of the inner matrix least 0.45 overall width eyes. Chains apical part of flagellum 10-20-segmented. 1-7-second segment of mandibular and 1-2nd segments nzhnegubnyh palps of males with long hair-like setae (Fig. 3, 7), parameres IX abdominal segment of males 1 + 8-segmented, penis stands for top parameres to 1.1-1.3 its thickness (Figure 8).

3 (4). The inner side edges pair of eyes about 0.30 total width of the eye. Chains apical half of flagellum 20-segmented. The front legs of males with a lot of short, stout setae. The ratio of length to length grifelkov Coxeter VIII abdominal segment of the male - 1.0, IX - 1.4. 12 mm. Mexico

*M. dampfi* Wygodzinsky, 1945

4 (3). The inner side edges pair of eyes 0.38-0.42 total width of the eye (Figure, 1). Chains apical half of flagellum 10-16-segmented. The front legs of males without short, stout bristles, front femur males with small sensory fields (Figure 6). The ratio of length to length grifelkov koksitov VIII abdominal segment of the male 0,8, IX - 1,0. Female ovipositor long and slender, the first type comprises 65-70 segments (Figure 9-11). 6.5-9.8 mm USA, New Mexico

*M. cokendolpheri* sp. n.