

WARNING. This material may be protected by copyright law  
(title 17 U.S. code)

**Request Date:** 31-JAN-2007

**Expires at ONE AM on:** 07-FEB-2007

**ILL Number:**



**ILL Number:** 1463154

**Call Number:** UCSD:Scripps SIO 1 MO79 Floor 2

**Material Type:** Serial

**Title:** Biulleten Moskovskogo obshchestva  
ispytatelei prirody. Otdel biologicheskii

**Article Author:** Zaitzev, AI

**Article Title:** Mycetophiloid dipterans of the genus  
Keroplatus Bosc (Diptera, Keroplatidae) of  
the USSR fauna

**Vol./Issue:** 96(3)

**Part Pub. Date:** 1991

**Pages:** 39-47

**Requester:** UCD Shields Library

**Patron ID:** 21175012477969

**Patron Barcode:** 21175012477969

**Patron e-mail:** pkerr@cdfa.ca.gov

**Service Level:** Normal - Full Search

**Delivery Method:** Electronic Mail

**Request Note:** YES DTD Email:pkerr@cdfa.ca.gov if no  
web delivery, please mail to: PKerr, CDFA,  
3294 Meadowview Rd., Sacramento, CA  
95832

**Need by Date:**

**Verification Source:** MELVYL-UCLinks-CSA:zooclust-set-c

**Supplier Reference:**

**TGQ or OCLC #:**



**TGQ or OCLC #:** 1463153

**ID:** UD1

**ISBN/ISSN:** 0027-1403

UC

**ARIEL IP/DTD**

**Address:** INTERLIBRARY BORROWING --  
SHIELDS LIBRARY / UNIVERSITY OF  
CALIFORNIA, DAVIS / 100 N.W. QUAD /  
DAVIS CA 95616-5292 / U.S.A. / ARIEL:  
169.237.75.50 / FAX 530-752-7815/  
shieldsinterloan@ucdavis.edu DO NOT  
USE THE PATRON EMAIL

**Patron Name:** KERR, PETER H. (Faculty [dds])

**Patron Address:** 95616,  
no code

**Patron Phone:** nop-hone

**Service Type:** Copy non returnable

**Max Cost:** USD50

**Payment Type:** IFM

**Copyright Compliance:** CCG

**Requester Symbol:**

NOTICE: This material may be protected  
by Copyright law (Title 17, U.S. Code)

ловные бугры и шипы, типичные для других представителей рода и в целом семейства. Данным чехлом не покрыты глаза рыбы (только тонкой прозрачной пленкой), что создает впечатление своеобразных очков.

В течение рейса я имел возможность рассмотреть более 20 типичных особей *C. microps* из вод Северного Шпицбергена (как до, так и после фиксации в формалине) и сравнить их с голотипом *C. konstantinovi*. От представителей *C. microps* и *C. sadko* новый вид хорошо отличается кроме наличия «чехла», большей длиной головы, которая не превышает у двух первых 25% от длины тела (Андрияшев, 1954), и отсутствием ярко выраженных шипов. Длина грудных плавников у голотипа составляет 32,6% от абсолютной длины тела, тогда как, по данным А. П. Андрияшева (1954), у *C. microps* их длина равна 21,0—23,7%; по нашим данным — 21,4—24,0%, а у *C. sadko* — около 20% (Андрияшев, 1954). От обоих ранее описанных видов *C. konstantinovi* отличается положением углов рта (см. описание) и заметно сглаженным (без острого выступа) задним краем оперкулюма.

Распространение. Голотип пойман в водах Северного Шпицбергена, где, возможно, проходит южная граница ареала данного вида и, очевидно, расположен хиатус с близким видом *C. microps*.

Этимология. Вид назван в честь известного советского ихтиолога К. Г. Константинова, многие годы посвятившего исследованию рыб Северной Атлантики.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Андрияшев А. П. 1954. Рыбы северных морей СССР. М.; Л. Линдберг Г. У., Красюкова З. В. 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Л.

ИЭМЭЖ им. А. Н. Северцова АН СССР,  
Москва

Поступила в редакцию  
10.09.89

УДК 59

## МИЦЕТОФИЛОИДНЫЕ ДВУКРЫЛЫЕ РОДА *KEROPLATUS* BOSCH (DIPTERA, KEROPLATIDAE) ФАУНЫ СССР

А. И. Зайцев

Род *Keroplatus* включает довольно крупных длинноусых двукрылых, длина тела которых может превышать 1,5 см. Для представителей рода характерны сильно уплощенные и расширенные антенны. Среди палеарктических кероплатид такое строение усиков характерно еще для одного рода — *Cerotelion* Rond. Отличия *Keroplatus* от *Cerotelion* заключаются в том, что у представителей первого рода жилка  $R_4$  впадает в  $R_1$ , а плевротергит несет длинные щетинки. У видов *Cerotelion*  $R_4$  впадает в  $C$ , плевротергит без щетинок.

До самого последнего времени вследствие противоречивости содержащихся в литературе сведений и неудовлетворительных первоописаний не было точных данных о количестве видов *Keroplatus* даже в европейской фауне. Одни исследователи (Hutson et al., 1980) указывают 4, другие (Krivosheina, Mamaev, 1988) — 5 видов. Предпринятое Л. Matile (1986) изучение существующих типовых материалов позволило выявить 6 палеарктических видов, при этом 3 видовых названия были синонимизированы.

Преимагинальные стадии видов рода *Keroplatus* в своем развитии связаны с плодовыми телами различных ксилотрофных грибов. Личинки, достигающие в длину 3 см, имеют дорсовентрально уплощенное тело с пигментированными покровами. Обычно они весьма подвижны, перемещаясь по пленчатому тяжу, образованному из застывшего секрета слюнных желез. Как правило, на каждом плодовом теле гриба, на его гименофоре, развивается несколько личинок под общим паутиновидным покрывалом. Питание личинок, по-видимому, смешанное — в кишечниках постоянно фиксируются грибные споры, доказано использование в пищу мелких беспозвоночных (Plachter, 1979). Одна из интереснейших особенностей личинок *Keroplatus* — способность к свечению в темноте, что было отмечено еще в XIX в. (Wahlberg, 1849). Окукливание личинок происходит внутри белых твердых удлиненных коконов, располагающихся на поверхности грибов или в трещинах коры деревьев. Имаго вылетает через округлое отверстие, образующееся на одном из концов кокона.

При подготовке работы были использованы материалы, собранные в различных районах СССР автором и сотрудниками группы экологии и морфологии ксилобионтов ИЭМЭЖ АН СССР. Всем предоставившим свои материалы приношу глубокую благодарность.

### *Keroplatus biformis* Okada

*K. testaceus* f. *biformis* Okada, 1938: 19.

Самец. Длина крыла 6,5—7 мм. Голова светло-бурая. Лицо и ротовые части желтые. Глазки расположены на сердцевидном черном пятне. Антенны бурые. Ширина среднего членика жгутика втрое превышает их длину. Грудь желто-бурая. Склериты переднегруди и проплевры бурые. Мезонотум светло-бурый с размытыми более темными продольными полосами. Боковые склериты груди желтые, иногда с тем-

но-бурыми пятнами. Щиток двухцветный: верхняя часть бурая, нижняя — желтая. Медиотергит бурый. Крылья с темными мазками под  $C$  (между вершинами  $Sc$  и  $R_1$ ), под  $R_5$  и вдоль  $Cu_1$ . У отдельных экземпляров выражена бледная перевязь, достигающая заднего края крыла.

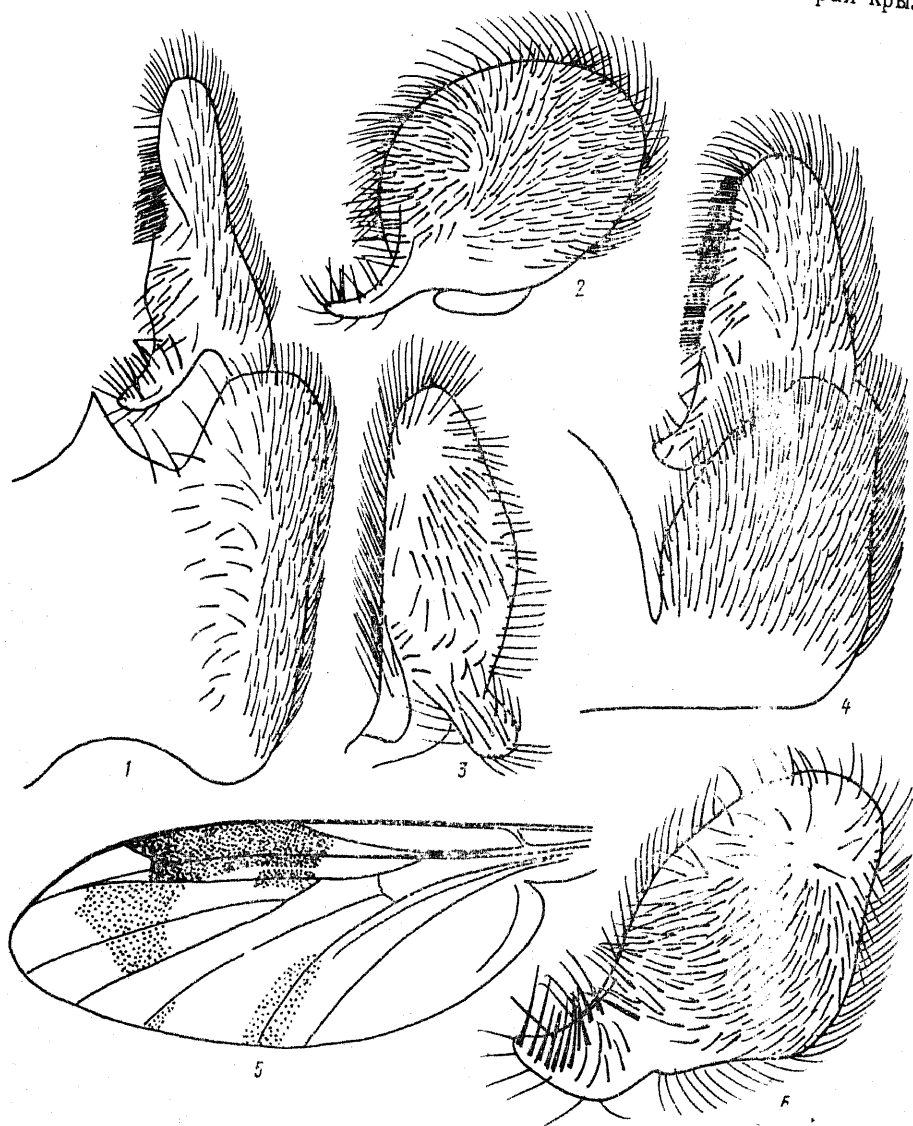


Рис. 1. *Keroplatus dispar* Dufour (1, 3), *K. biformis* Okada (2, 4), *K. lobatus* sp. n. (5, 6): 1, 4 — гениталии самца с вентральной стороны; 2, 3, 6 — гоностиль самца с внутренней стороны; 5 — крыло

Жужжальца желтые, с черной булавой. Ноги желтые. Средние и задние тазики с бледными мазками на наружных поверхностях. Основания средних и задних бедер черные. Сегменты брюшка двухцветные. Базальная половина тергитов темно-бурая, апикальная — желтая. Гениталии светло-бурые. Гоностили широкие (рис. 1, 2). Гонококситы с глубокой вентральной выемкой (рис. 1, 4).

Самка. Длина крыла 6 мм. По окраске похожа на самца, но брюшко темно-коричневое, с маленькими боковыми желтыми пятнами на тергитах. Антенны уплощены в меньшей степени, чем у самца. Ширина среднего членика жгута в 2 раза превышает его длину. Яйцеклад светло-бурый. Вид принадлежит к группе *testaceus*, хорошо отличающаяся от прочих видов по строению гениталий.

*C. biformis* первоначально был описан как форма *C. testaceus* по материалам с о. Сахалин, а также из Японии (о. Хоккайдо, о. Хонсю) (Okada, 1938). В Южном Приморье личинки данного вида обнаружены на резупинатном плодовом теле трутовика на нижней стороне ивовой колоды, лежащей на земле.

Материал: 2 ♂, Тувинская АССР, пос. Ишти-Хем, 2, 13.VIII 1973, Кривошеина; ♂, ♀, Приморский край, Лазовский заповедник, с. Соколки, 27.VIII 1979, Зайцев; ♂, Приморский край, Уссурийский заповедник, 29.IX 1968, Кривошеина (ИЭМЭЖ).

### *Keroplatus dispar* Dufour

*K. dispar* Dufour, 1839: 37.

Вид принадлежит к группе *testaceus*. Отличается от близких видов по форме срединного вентрального выроста гонококситов и гоностилей. *K. dispar* был известен из Франции, Швеции и СССР (Калининградская обл.) (Matile, 1986). Личинки развиваются на древесных грибах.

Материал: ♂, Карельская АССР, заповедник «Кивач», VI 1979, Яковлев; ♂, Алтай, оз. Телецкое, пос. Артыбаш, 10.VII 1981, Зайцев (ИЭМЭЖ).

### *Keroplatus lobatus* A. Zaitzev sp. n.

Самец. Длина крыла 7 мм. Голова желтая. Ротовые части желтые, с темными волосками. Глазки расположены на черном сердцевидном пятне. Усики темно-бурые. Ширина среднего членика жгута в 2,5 раза превышает его длину. Грудь желто-бурая. Склериты передне-спинки и проплевры коричневые. Мезонотум с жирным блеском, бурый, с едва заметными темными продольными полосами. Мезоплевра и птероплевра темно-бурые. Стерноплевра желтая, с темной каймой по нижнему краю. Плевротергит светло-бурый, с темным нижним краем. Щиток двухцветный: верхняя часть темно-бурая, нижняя — желтая. Медиотергит коричневый, с желтыми боковыми краями. Крылья прозрачные с темно-коричневыми мазками под  $C$  (от вершины  $Sc$  до вершины  $R_1$ ), в основании  $R_{4+5}$ , под  $R_5$  (в месте ответвления  $R_4$ ) и в апикальной части  $Cu_1$ . Кроме того, имеется размытая темная перевязь, доходящая до  $M_2$  (рис. 1, 5). Жужжальца желтые, с черными булавами. Ноги светло-бурые. Средние тазики с овальным темным пятном на боковых поверхностях. Латеральная поверхность задних тазиков и бедра темно-коричневые, лишь основания и вершины последних светло-бурые. Отношение длины первого членика передней лапки к длине передней голени 7:4. Брюшко светло-бурое. Тергиты I—V с темными перевязями по передним краям. Гениталии (рис. 1, 6; 2, 3) светло-бурые. Срединный вырост гонококситов широкий, лопастевидный.

Самка неизвестна.

Окраска тела данного вида варьирует в довольно значительных пределах. У некоторых экземпляров боковые склериты груди одноцветные, темно-бурые, а все тергиты брюшка с отчетливыми темными перевязями по передним краям.

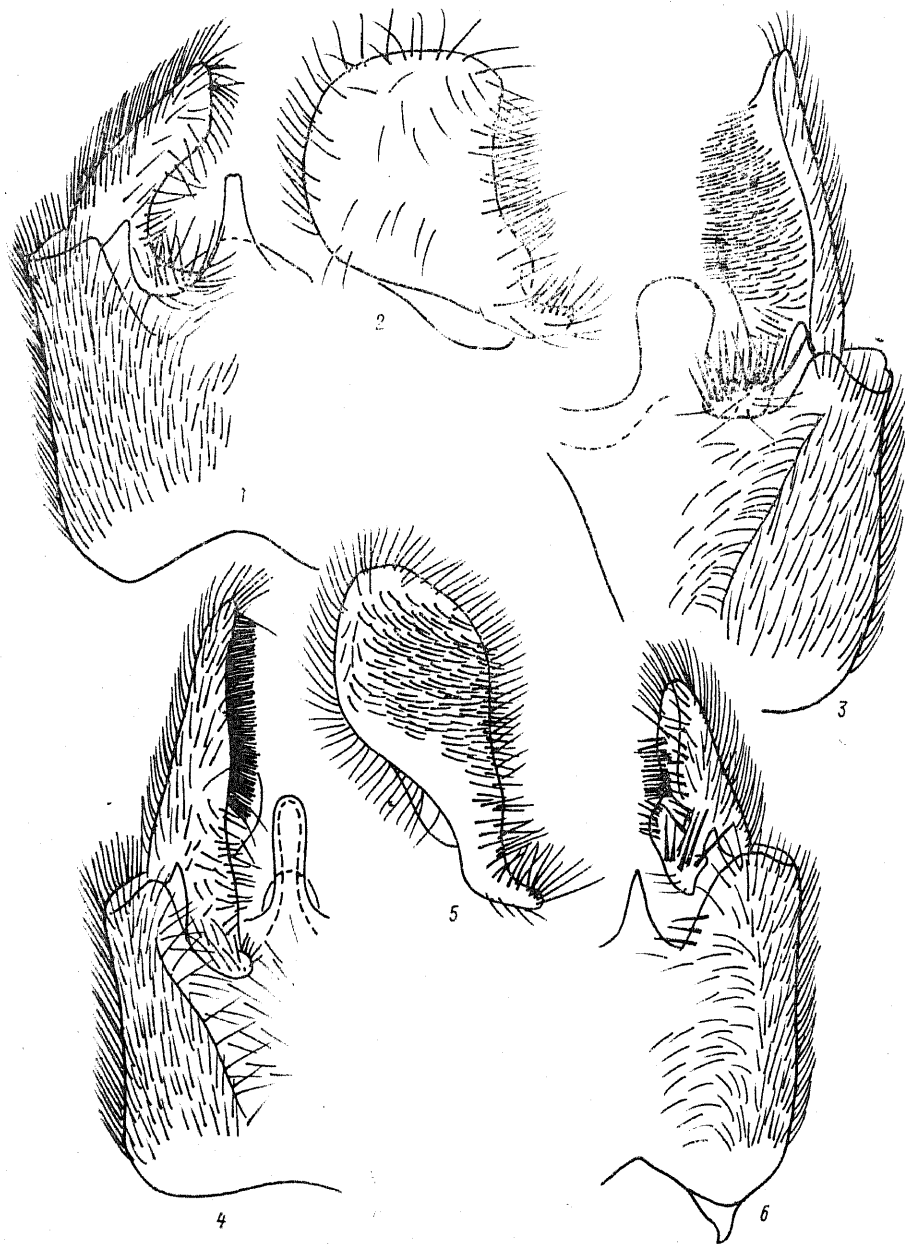


Рис. 2. *Keroplatus nipponicus* Okada (1, 2), *K. lobatus* sp. n. (3), *K. reaumurii* Dufour (4, 5), *K. testaceus* Dalman (6): 1, 3, 4, 6 — гениталии самца с вентральной стороны; 2, 5 — гоностиль самца с внутренней стороны

Вид принадлежит к группе *testaceus*. Наиболее близок к *K. reaumurii* Dufour, отличающаяся окраской крыльев, более широким вентральным выростом гонокситов.

Личинки *K. lobatus* обнаружены на резупинатном карпофоре трутового гриба на нижней поверхности ильмовой колоды, лежащей на земле. Окукливание происходит внутри белого твердого кокона.

Материал: голотип — ♂, о. Сахалин, Невельский р-н, мыс Кузнецова, 27.VIII 1986, Зайцев (ЗИН). Паратипы — 2 ♂, Приморский край, Лазовский заповедник, с. Соколы, 1.VIII 1979, Зайцев; ♂, Приморский край, Уссурийский заповедник, 3.IX 1964, Кривошеина; ♂, Курильские о-ва, о. Кунашир, 8.IX 1972, Кривошеина (ИЭМЭЖ).

### *Keroplatus nipponicus* Okada

*K. nipponicus* Okada, 1938: 21.

Самец. Длина крыла 4,5 мм. Голова желто-бурая. Затылок темно-бурый. Лицо и ротовые части желтые. Глазки расположены на сердцевидном черном пятне. Антенны темно-бурые. Ширина среднего членика жгутика в 2,5 раза превышает его длину. Грудь желто-бурая. Склериты переднегруди желтые. Мезонотум желтый, с широкими темными полосами по бокам и двумя узкими, расположенными V-образно. Проплебра темно-бурая, остальные боковые склериты груди желтые с затемненными нижними частями. Щиток двухцветный: сверху темно-коричневый, снизу желтый. Крылья прозрачные, без четких пятен, лишь ячейка между  $R_1$  и  $R_5$  слегка затемнена. Жужжальца желтые, с черной булавой. Ноги желтые. Средние тазики с бледным срединным пятном на наружной поверхности. Задние тазики с темно-коричневыми наружными частями. Брюшко темно-коричневое, с широкими желтыми перевязями по задним краям тергитов. Гениталии темно-бурые. Гоностили широкие (рис. 2, 2). Вентральный вырост гонокситов туповершинный (рис. 2, 1).

Самка. Данные по морфологии самки приведены в работе L. Matile (1986).

Вид принадлежит к группе *testaceus*. Отличается от прочих видов небольшими размерами, окраской крыльев и брюшка, а также строением гениталий.

*K. nipponicus* был известен из Японии (о. Хоккайдо, о. Хонсю), где развитие его связано с плодовыми телами *Boletus elegans* (Okada, 1938). На о. Сахалин личинки данного вида обнаружены на поверхности гименофора резупинатного плодового тела трутового гриба на поверхности разлагающейся древесины.

Материал: 2♂, о. Сахалин, Невельский р-н, мыс Кузнецова, 24.VIII 1986, Зайцев (ИЭМЭЖ).

### *Keroplatus reaumurii* Dufour

*K. reaumurii* Dufour, 1839: 39.

*K. pentophthalmus* Giglio-Tos, 1890: 1.

Вид принадлежит к группе *testaceus*. Отличается длинным и широким вентральным выростом гонокситов (рис. 2, 4). Гоностиль — рис. 2, 5.

В последнее время в рамках вида рассматриваются 2 подвида: *K. reaumurii reaumurii* Dufour и *K. reaumurii pentophthalmus* Giglio-Tos (Matile, 1986), различающиеся по форме вентрального выроста гонокситов, структуре гоностия. Судя по этим признакам, экземпляры, исследованные нами, принадлежат к номинативному подвиду.

*K. reaumurii reaumurii* известен из Франции и Ирана, *K. reaumurii pentophthalmus* — с о. Корсика, из Италии, Румынии и Марокко (Matile, 1986). В Закавказье личинки *K. reaumurii* обнаружены на поверхности плодовых тел дереворазрушающих грибов на отмершей древесине дуба и граба.

Материал: 3 ♂, 2 ♀, Азербайджанская ССР, пос. Аврора, 14.V 1979, Данилевский; ♂, там же, 7.V 1980, Зайцев (ИЭМЭЖ).

### *Keroplatus testaceus* Dalman

*K. testaceus* Dalman, 1818: 88.

*K. winnertzi* Landrock, 1925: 180.

Вид близок к *K. dispar* Dufour и *K. reaumurii* Dufour, отличаюсь от них преимущественно по форме срединного вентрального выроста гонокситов (рис. 2, 6).

*K. testaceus* широко распространен во всей Палеарктике. В пределах СССР отмечен в Прибалтике, в Западной Сибири, на о. Сахалин (Krivosheina, Mamaev, 1988). Личинки обнаружены на нижней стороне плодовых тел разнообразных трутовых грибов, где развиваются под паутиновидным покрывалом из застывшего секрета слюнных желез.

Материал: 3 ♂, 2 ♀, Закарпатье, пос. Лемское, V—VI 1966, Кривошеина; 3 ♂, 3 ♀, Краснодарский край, Красная Поляна, VI 1967, Кривошеина; 5 ♂, 4 ♀, Азербайджанская ССР, пос. Аврора, 5.IV 1976, Кравченко; 6 ♂, 2 ♀, там же, V 1980, Кривошеина, Зайцев; 4 ♂, 4 ♀, Тувинская АССР, пос. Ишти-Хем, VIII 1973, Кривошеина; 3 ♂, 4 ♀, Приморский край, Лазовский заповедник, пос. Соколычи, VIII 1979, Зайцев; 2 ♂, 1 ♀, Приморский край, заповедник «Кедровая падь», IX 1964, Кривошеина (ИЭМЭЖ).

### *Keroplatus tipuloides* Bosc

*K. tipuloides* Bosc, 1792: 42.

*K. sesioides* Wahlberg, 1839: 3.

*K. affinis* Costa, 1844: 110.

Наиболее крупный вид в роде хорошо отличается от других представителей *Keroplatus* по окраске крыла и брюшка.

*K. tipuloides* широко распространен в Европе, отмечен также в Иране (Krivosheina, Mamaev, 1988). В Финляндии включен в список редких и исчезающих видов двукрылых (Väisänen, 1982).

Биология вида хорошо изучена. Крупные личинки развиваются на поверхности гименофора плодовых тел настоящего трутовика (*Fomes fomentarius*) под паутиновидным покрывалом. Характерной особенностью является способность к люминесценции (Wahlberg, 1849; Santini, 1982). Окукливание происходит в плотных белых пенообразных коконах, располагающихся на карпофорах грибов и стволах деревьев.

Материал: 1 ♂, Ярославская обл., Рыбинский р-н, 15.VII 1963, Мамаев; 4 ♂, 5 ♀, Московская обл., окрестности пос. Красная Пахра, 2—16.VII 1973, Ковалев; ♂, 2 ♀, Московская обл., пос. Пешки, 3.VIII 1967, Мамаев; 3 ♂, 3 ♀, Краснодарский край, пос. Убинская, 6.VII 1970, Кривошеина; 5 ♂, 4 ♀, Азербайджанская ССР, пос. Аврора, 2.V 1979, Данилевский; 4 ♂, 3 ♀, там же, 23.V 1980, Зайцев; 10 ♂, 8 ♀, Хабаровский край, пос. Кундур, 30.VI 1975, Компанцев; 2 ♂, Приморский край, Лазовский заповедник, с. Соколычи, 23.VII 1979, 1.VIII 1979, Зайцев (ИЭМЭЖ).

### *Keroplatus tuvensis* sp. n.

Самец. Длина крыла 7 мм. Голова желтая, затылок в темных щетинках. Ротовые части желтые. Глазки расположены на сердцевидном черном пятне. Антенны светло-бурые. Ширина среднего членика жгутика втрое превосходит их длину. Грудь желто-бурая. Склериты

переднегруди желтые. Мезонотум бурый, с двумя слабо выраженными продольными более темными линиями. Пролевра темно-бурая. Мезоплевра, стерноплевра и плевротергит желтые, с темными нижними краями. Птероплевра желтая. Щиток двухцветный: верхняя часть темно-бурая, нижняя — желтая. Медиотергит желтый. Крылья прозрачно-бурая, нижняя — желтая. Медиотергит желтый. Крылья прозрачно-бурая, нижняя — желтая. Одно из них расположено вдоль переднего края крыла между вершинами *Sc* и *R*<sub>1</sub>, второе — под апикальной трети *R*<sub>5</sub> и соединяется с первым в области ответвления *R*<sub>4</sub>. По заднему краю крыла расположена бледная кайма. Жужжальца желтые, с черной булавой. Ноги желтые. Наружная поверхность средних тазиков с небольшим округлым пятном. Задние тазики с темными мазками на наружных поверхностях. Основания средних и задних бедер затемнены. Брюшко светло-бурое. Базальные части тергитов с темными боковыми пятнами. Гениталии (рис. 3, 1, 3) светло-бурые. Вентральный срединный вырост гонокситов с апикальной треугольной выемкой (рис. 3, 1).

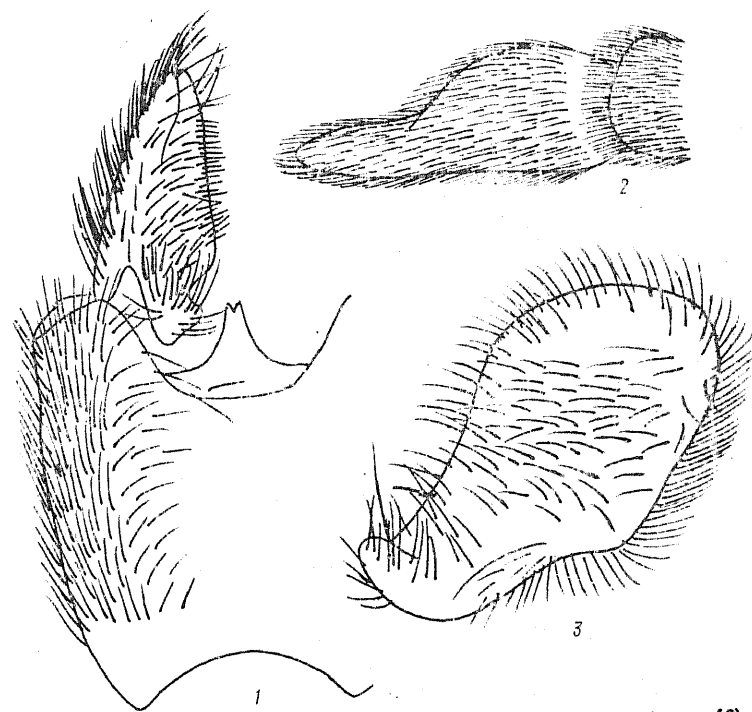


Рис. 3. *Keroplatus tuvensis* sp. n. (1, 3), *K. testaceus* Dalman (2): 1 — гениталии самца с вентральной стороны, 2 — церки самки, 3 — гоностиль самца с внутренней стороны

Самка неизвестна.

Вид принадлежит к группе *testaceus*. Отличается наличием треугольной выемки на вершине вентрального выроста гонокситов. Личинки данного вида развиваются на гименофорах плодовых тел трутовых грибов, расположенных на нижней стороне тополевой колоды.

Материал: голотип — ♂, Тувинская АССР, пос. Ишти-Хем, 10.VII 1974, Кривошеина (ЗИН); паратип — ♂, там же, 13.VIII 1973, Кривошеина (ИЭМЭЖ).

Таблица для определения видов  
рода *Keroplatus* Bosc фауны СССР

- 1(2) Ротовые щупики очень маленькие, округлые или слегка вытянутые. Крылья с двумя отчетливыми темными пятнами *K. tipuloides* Bosc
- 2(1) Ротовые щупики крупные, удлинённые. Крылья, как правило, с размытыми пятнами в виде мазков. Если пятна на крыльях более или менее отчетливые, то их больше двух.
- 3(4) Темные пятна на крыльях под  $C_1$ ,  $R_5$  и вдоль  $Cu_1$  отчетливые (рис. 1, 5) *K. lobatus* sp. n.
- 4(3) Темные пятна на крыльях размытые.
- 5(6) Срединный ventральный вырост гонокситов самца отсутствует. Гонкокситы с глубокой узкой выемкой с ventральной стороны (рис. 1, 4). Гоностили широко округлые (рис. 1, 2). *K. bifurmis* Okada
- 6(5) Срединный ventральный вырост гонокситов хорошо выражен.
- 7(8) Срединный ventральный вырост гонокситов с закругленной вершиной (рис. 2, 4). Гоностиль — рис. 2, 5. *K. reaumurii* Dufour
- 8(7) Срединный ventральный вырост гонокситов с заостренной, выемчатой или срезанной вершиной (рис. 1, 1; 2, 1; 3, 1).
- 9(10) Срединный ventральный вырост гонокситов с треугольной выемкой на вершине (рис. 3, 1). *K. tuvensis* sp. n.
- 10(9) Срединный ventральный вырост гонокситов без треугольной выемки на вершине.
- 11(14) Срединный ventральный вырост гонокситов с заостренной вершиной.
- 12(13) Срединный ventральный вырост гонокситов широкотреугольный (рис. 1, 1). Гоностиль — рис. 1, 3. *K. dispar* Dufour
- 13(12) Срединный ventральный вырост гонокситов узкотреугольный (рис. 2, 6). Церки самки — рис. 3, 2. *K. testaceus* Dalman
- 14(11) Срединный ventральный вырост туповершинный (рис. 2, 1). Гоностиль — рис. 2, 2. *K. nipponicus* Okada

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Bosc L. A. G. 1792. *Keroplatus*//Act. Soc. Hist. nat. Vol. 1. Paris. Costa O. G. 1844. Descrizione una novella specie del genere *Ceroplatus* ed enumerazione de'Ditteri raccolti ne'viaggi del 1834 e 35//Atti Acad. Napoli. Vol. 5. Dalman J. W. 1818. Nagra nya Genera och Species af *Insekter beskripta*//K. svenska Vetensk Akad. Handl. Vol. 39. Dufour L. 1839. Révision et monographie du genre *Ceroplatus*//Annls Sci. nat. Ser. 2. Giglio-Tos E. 1890. Nuove specie de Ditteri del Museo Zoologico di Torino. II. Gen. *Ceroplatus* Bosc//Boll. Musei Zool. Anat. comp. R. Univ. Torino. Vol. 5, N 84. Hutson A. M., Ackland D. M., Kidd L. N. 1980. Mycetophilidae//Handbooks for the Identification of British Insects. Vol. 9, pt. 3. Krivosheina N. P., Mamaev B. M. 1988. Fam. Keroplatidae/A. Soós, L. Papp (eds.)//Catalogue of Palaearctic Diptera. Ceratopogonidae — Mycetophilidae. Vol. 3. Landrock K. 1925. Dipterologische Miscellen. Mycetophilidae//Wien. Entomol. Zeitung. Bd 42. Matile L. 1986. L'Identité du «ver de la Tipule de L'agaric» de Réaumur, et notes taxonomiques sur les *Keroplatus* paléarctiques (Diptera, Mycetophilidae, Keroplatidae)//Annls Soc. ent. Fr. (N. S.). Vol. 22, N 3. Okada J. 1938. Beitrag zur Kenntnis der Ceroplatinen — Fauna Japans (Dipt., Fungivoridae)//Ins. Mats. Bd 13, N 1. Plachter A. 1979. Zur Kenntnis der Präimaginalstadien der Pilzmücken (Diptera, Mycetophilidae. Teil I: Gespinstbau)//Zool. Jb. Anat. Bd 101. Santini L. 1982. Contributo alla conoscenza dei Mycetophilidi italiani. II. Osservazioni condotte in Toscana sull'etologia di *Keroplatus tipuloides* Bosc (Diptera, Mycetophilidae, Keroplatinae)//Frustula entomol. N. S. Vol. 2, N 15. Väisänen R. 1982. Vanishing and vulnerable Diptera of Finland//Notulae Entomol. Vol. 62. Wahlberg P. F. 1839. Bid-

rag till svenska Dipternas kännedom//K. svenska Vetensk Akad. Handl. Wahlberg P. F. 1849. Merkwürdiger Instinkt und Lichtentwicklung bei einer Schwedischen Mückenart//Stettin. entomol. Zeitung. Bd 10, N 4.

ИЭМЭЖ им. А. Н. Северцова АН СССР,  
Москва

Поступила в редакцию  
24.10.89

MYCETOPHILOID DIPTERANS OF THE GENUS *KEROPLATUS* BOSCH (DIPTERA,  
KEROPLATIDAE) OF THE USSR FAUNA

A. I. Zaitzev

Summary

The *Keroplatus* fauna of the USSR consist of 8 species. Two new species are established: *Keroplatus lobatus* sp. n. (type locality— island Sachalin) and *K. tuvensis* sp. n. (type locality — Tuva ASSR). A key to all known species of the USSR fauna is given.