

A New Far Eastern Bee Genus of the Tribe Anthidiini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). Roman'kova T. G.—Vestn. zool., 1988, No. 4.—*Lasanthidium* Roman'kova, gen. n. (type-species: *Stelis malaisei* Popov, 1941) is distinct by 3-segmented maxillar palpaе, dense, deep body punctuation, female with abdominal brush, nest in the timber using timber resin.

- Попов В. В. О родах пчел *Trachusa* Panzer и *Trachusominus* gen. n. (Hymenoptera, Megachilidae) // Энтомол. обозрение.—1964.—43, вып. 7.—С. 405—417.
 Gussakovskij V. Verzeichnis der von Herrn D-r R. Malaise im Ussuri und Kamtschatka gesammelten Aculeaten Hymenopteren // Arkiv für Zooligi.—1932.—24A, N 10.—S. 1—66.
 Cockerell T. D. A. Descriptions and records of bees. XCIX // Ann. Mag. Nat. Hist.—1924.—9.—P. 523—530.
 Mavromoustakis G. A. Some new Asiatic Bees of the subfamily Anthidiinae (Apoidea) // Ibid.—1937.—19, N 10.—P. 151—157.
 Mavromoustakis G. A. New and little-known bees of the subfamily Anthidiinae (Apoidea). P. 6 // Ibid.—1953.—6, N 12.—P. 833—840.
 Michener Ch. The generic classification of the Anthidiinae bees // Mus. Novit.—1948.—N 1381.—P. 1—29.
 Попов В. Notes on *Dianthidium sibiricum* (Eversm.) and a new species of *Stelis* Panz. // Entomol. Tidskrift.—1941.—62, N 3/4.—P. 222—224.
 Wu [У-Янь-Жу]. [Результаты зоолого-ботанической экспедиции 1955—1957 гг. в юго-западном Китае. Пчелиные (Apoidea) II. Anthidiini] // Acta Entomol. Sinica.—1962.—11, N 12.—P. 161—171 (кит. яз.).

Харьковский сельскохозяйственный институт
им. В. В. Докучаева

Получено 21.08.86

УДК 595.771

А. И. Зайцев

НЕАРКТИЧЕСКИЕ ВИДЫ ГРИБНЫХ КОМАРОВ РОДА DYNATOSOMA (DIPTERA, MUSCOTRPHILIDAE)

До настоящего времени в фауне Северной Америки насчитывалось 8 видов рода *Dynatosoma* Winn. (Laffoon, 1965). Таблица для определения неарктических видов опубликована в начале нашего столетия (Johannsen, 1912). Впоследствии было описано несколько новых форм (Guthrie, 1917; Garrett, 1925).

Исследованные нами коллекционные сборы из Национального музея США (USNM, Washington), Канадской национальной коллекции (CNC, Ottawa) и Калифорнийской академии наук (CAS, San Francisco) содержали экземпляры всех видов, отмеченных в Северной Америке, за исключением *D. aureum* Guthrie, а также несколько новых форм. Большинство опубликованных видовых диагнозов крайне нечеткие и не содержат признаков, позволяющих надежно идентифицировать представителей рассматриваемого рода. В связи с этим ниже приведены не только описания новых, но и переописание известных видов.

Автор признателен д-ру Арно (P. H. Arnaud, CAS), д-ру Вокероту (J. R. Vockeroth, CNC), д-ру Ганье (R. J. Gagné, USNM) за предоставление материалов.

Dynatosoma aureum (Guthrie)

Johannseni aurei Guthrie, 1917: 316.

Вид описан из Калифорнии по экземплярам, выведенным из плодовых тел *Polyporus sulphureus* (= *Laetiporus sulphureus*). Со времени первоописания не регистрировался. По-видимому, близок к *D. huliphilum* Garrett, отличаясь наличием двух темных пятен в основании щитка.

Dynatosoma coquilletti Landrock

Dynatosoma thoracica Coquillet, Proc. U. S. Nation. Mus., 1901: 598, nom. праеосс. Zetterstedt, 1818; *Dynatosoma coquilletti* Landrock, Arch. Naturgesch., 1918: 44, nom. subst. *thoracica* Coquillet.

Материал. ♂, США "Illinois, Robertson" (голотип *D. thoracica*, N 5454 — USNM); 6 ♂, 14 ♀ из Канады (провинции Онтарио, Квебек) и США (штаты Нью-Гемпшир, Мэриленд, Теннесси, Вирджиния) (CNC, USNM).

С а м е ц. Длина крыла 3,5—4 мм.

Голова темно-коричневая. Клипеус округлый, темно-коричневый. Ротовые части и щупики желтые. Антенные бурые, членики рукояток желтые. Длина средних члеников жгутиков не превышает их ширины.

Грудь черная. Мезонотум матовый. Щиток с 8 медиальными крепкими щетинками. Крылья прозрачные, без темных пятен. Стволик медиальной вилки немного короче поперечной жилки r—m или равен ей по длине. Основание вилки $M_{3+4} + Cu_1$ расположено перед основанием вилки $M_1 + M_2$. Жужжальца желтые. Ноги желтые. Первый членик передней лапки по длине равен передней голени. Средние голени с 5—6 ad, 5 pd, 2—3 v. Задние голени с 5—7 ad, 6—7 pd, 2 v.

Брюшко двухцветное. I—IV сегменты желтые, остальные — черные. Гениталии темно-бурые (рис. 1, 4).

С а м к а. Длина крыла 3,7—5,3 мм. По окраске похожа на самца, но у большинства исследованных экземпляров брюшко одноцветное, желтое. У некоторых самок I—IV сегменты брюшка желтые, остальные — черные.

Dynatosoma fulvidum Coquillett

Dynatosoma fulvida Coquillett, Canad. Entomol., 1895: 200.

Материал. Экземпляр без брюшка, США, "Washington" (голотип *D. fulvida* — № 10377 — USNM); 11 ♂, 25 ♀ из Канады (провинция Британская Колумбия, Альберта) и США (штаты Аляска, Вашингтон, Калифорния, Орегон, Айдахо) (CAS, USNM, CNC).

С а м е ц. Длина крыла 4,8—5,6 мм.

Голова бурая или темно-коричневая. Клипеус светло-бурый. Ротовые части и щупики желтые. Антенны двухцветные. Членики рукояток желтые, жгутики темно-бурые.

Грудь желтая. Мезонотум иногда с пестрыми светло-бурыми продольными полосами. Щиток с 8 крепкими медиальными щетинками. Крылья с темными пятнами. Среднее пятно обычно доходит до переднего края крыла. Предвершинная и вершинная перевязи сливаются у заднего края крыла. Стволик вилки $M_1 + M_2$ обычно короче поперечной жилки r—m. Основание вилки $M_{3+4} + Cu_1$ расположено лишь на небольшом расстоянии за основанием вилки $M_1 + M_2$. Жужжальца желтые. Ноги желтые. Вершины задних, а иногда и средних бедер затемнены. Средние голени с 5ad, 2—3 d, 4—5 pd, 2—3 v. Задние голени с 4—5ad 2—3 d, 5pd, 2—3 v.

Брюшко темно-бурое или коричневое, лишь тергит I более светлый. Гениталии бурые. Эдеагус суживающийся к вершине (рис. 1, 5). Медиальная лопасть дорсальной доли гоностиля с шиловидным отростком и маленьким зубцом у его основания (рис. 1, 6). Вентральная доля гоностиля — рис. 1, 3.

С а м к а. Длина крыла 4,8—5,6 мм. По окраске похожа на самца, но брюшко более светлое.

Dynatosoma fuscicorne (Mg.)

Mycetophila fuscicornis Meigen, Syst. Besch., 1818: 261; *Mycetophila praecusta* Meigen, Syst. Besch., 1830: 298; *Mycetophila amabilis* Dufour, Ann. Sc. Nat., 1839: 23; *Mycetophila bifasciata* Walker, List Dipt. Brit. Mus., 1848: 96, syn. n.; *Mycetophila flexuosa* Zetterstedt, Dipt. Scand., 1852: 4186; *Dynatosoma nigrina* Johansen, Bull. Maine Agr. Exp. Sta., 1912: 75.

Материал. 13 ♂ из Канады (провинции Онтарио, Квебек) и США (штаты Аляска, Массачусетс, Нью-Йорк) (USNM, CNC).

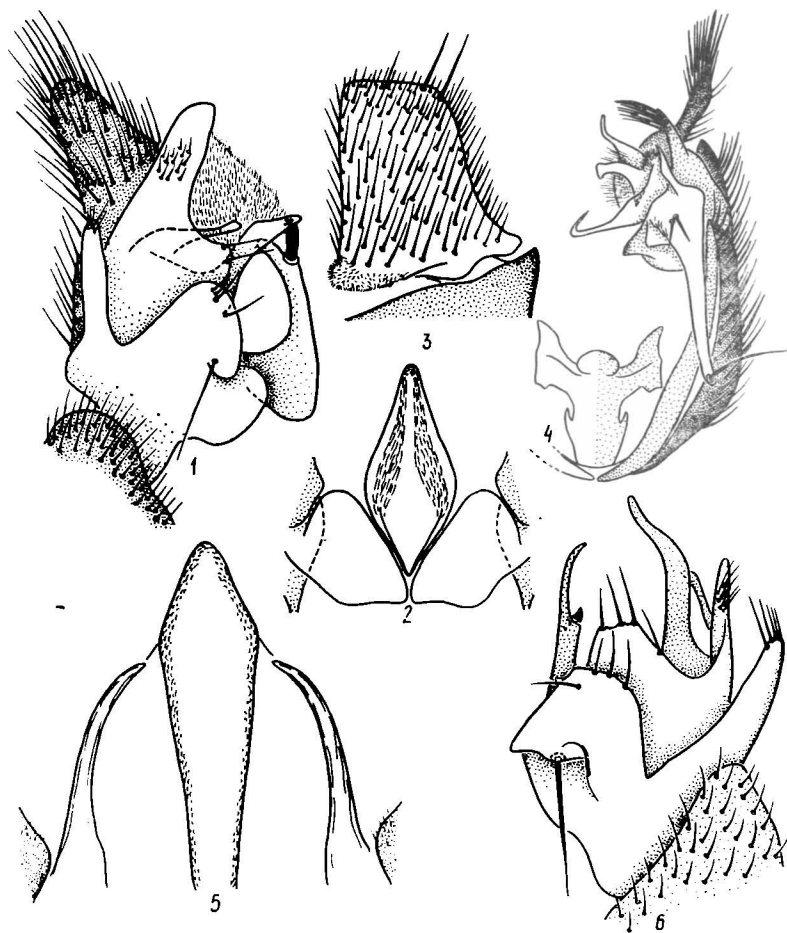


Рис. 1. Гениталии самцов *Dynatosoma grande* Garrett (1, 2), *D. fulvidum* Coquillett (3, 5, 6), *D. coquilletti* Landrock (4):

1, 6 — дорсальные доли гоностилия; 2, 5 — эдеагус; 3 — вентральная доля гоностилия; 4 — гениталии сверху.

Широко распространенный в Голарктике вид. В Северной Америке был отмечен в канадских провинциях Британская Колумбия, Альберта, Онтарио, а также в США (Орегон, Мэн, Массачусетс) (Laffoon, 1965).

В Европе личинки данного вида обнаружены в дереворазрушающих грибах из родов *Piptoporus*, *Coriolus*, *Lenzites*, *Daedalea*, *Leptoporus*, *Inonotus*, *Fomitopsis* (Edwards, 1925; Madwar, 1935; Buxton, 1960; Laštovka, 1972; Кривошеина и др., 1986). В Северной Америке установлена связь данного вида с *Piptoporus betulinus*.

Dynatosoma grande Garrett, stat. n.

Dynatosoma huliphila var. *grandis* Garrett, 1925: 12.

Материал. ♂, Канада, "British Columbia, Bull River", 17.06. (паратип *D. grandis* Garrett—USNM); ♀, там же, 1.05.1910 (аллотип *D. grandis* Garrett—CNC); ♀, Канада, "British Columbia, Marysville", 10.8 Garrett—USNM); 3 ♂ из Канады (провинции Британская Колумбия и Квебек) (CNC).

Самец. Длина крыла 4,5 мм.

Голова желтая. Клипеус желтый, округлый. Ротовые части и щупики желтые. Антенные желтые, лишь 5—6 апикальных члеников жгутиков бурые.

Грудь желтая. Щиток с 8 медиальными крепкими щетинками. Крылья с темными пятнами. Центральное пятно обычно не достигает переднего края крыла. Предвершинная и вершинная перевязи обычно сливаются у заднего края крыла. Стволик вилки M_1+M_2 , как правило, короче поперечной жилки $r-m$. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено за основанием вилки M_1+M_2 . Жужжальца желтые. Ноги желтые. Базальный членик передней лапки по длине равен передней голени. Средняя голень с 5ad, 4 d, 6 pd, 2—3 v. Задняя голень с 6—7 ad, 5—6 d, 6 pd, 3 v.

Брюшко двухцветное. I—III сегменты желтые, остальные сегменты темно-коричневые. Гениталии бурые. Медиальная доля гоностиля с туповершинным, толстым шипом в апикальной части (рис. 1, 1). Эдеагус суживающийся к вершине (рис. 1, 2).

С а м к а. Длина крыла 4,5 мм. По окраске похожа на самца. Брюшко обычно одноцветное, бурое.

Dynatosoma huliphilum Garrett

Dynatosoma huliphila Garrett, 1925: 12.

М а т е р и а л. ♂, Канада, "British Columbia, Marysville", 9.09, Garrett (паратип *D. huliphila* var. B — USNM); ♀ Канада, "British Columbia, Mutchel", 16.09, Garrett (паратип *D. huliphila* var. B. — USNM); 22 ♂ из Канады (провинция Юкон, Британская Колумбия, Альберта) и США (штаты Аляска, Вашингтон, Айдахо, Колорадо) (C.N.C., USNM).

С а м е ц. Длина крыла 4,5—5,2 мм.

Голова темно-коричневая, иногда почти черная. Клипеус бурый или желтый. Ротовые части и щупики желтые. Членики рукояток антенн желтые. Жгутики бурые или темно-коричневые.

Окраска груди варьирует от желтой до темно-коричневой, почти черной. У темноокрашенных экземпляров мезонотум с тремя четкими продольными темными полосами или полностью черный. Крыло с центральным пятном и двумя предвершинными перевязями. Стволик вилки M_1+M_2 обычно короче жилки $r-m$. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено за основанием вилки M_1+M_2 . Жужжальца желтые. Ноги желтые. У темноокрашенных экземпляров основания и вершины средних и задних бедер затемнены. Базальный членик передней лапки по длине равен передней голени. Средняя голень с 4—5 ad, 2—3 d, 4—6 pd, 2—4 v. Задние голени с 5—7 ad, 3—5 d, 5—6 pd, 4 v.

Брюшко темно-бурое или черное. У светлоокрашенных экземпляров I сегмент светло-бурый или желтый, на остальных сегментах иногда имеются светлые перевязи по задним краям. Гениталии светло-бурые. Эдеагус суживающийся к вершине (рис. 2, 5). Вентральная доля гоностиля с длинными щетинками на вершине (рис. 2, 4).

С а м к а. Длина крыла 4,5—5,2 мм. По окраске похожа на самца.

Dynatosoma montanum Garrett

Dynatosoma montanus Garrett, 1925: 11.

М а т е р и а л. ♂, Канада, "British Columbia, Marysville", 22.07, Garrett (паратип *D. montanus* Garrett — USNM); ♀, с той же этикеткой (аллотип *D. montanus* Garrett — CNC); 25 ♂, 2 ♀ из Канады (провинция Британская Колумбия) и США (штаты Аляска, Орегон) (CNC, USNM, CAS).

С а м е ц. Длина крыла 4,7—5,5 мм.

Голова светло-бурая или желтая. Клипеус, ротовые части и щупики желтые. Рукоятки антенн и два базальных членика жгутика желтые. 3—4 апикальных членика жгутика темно-коричневые. Остальные членики бурые.

Грудь желтая. Щиток с 10 крепкими щетинками по средней линии. Крыло с темным центральным пятном, доходящим до переднего края крыла. Предвершинная перевязь четкая и темная. Вершинная перевязь

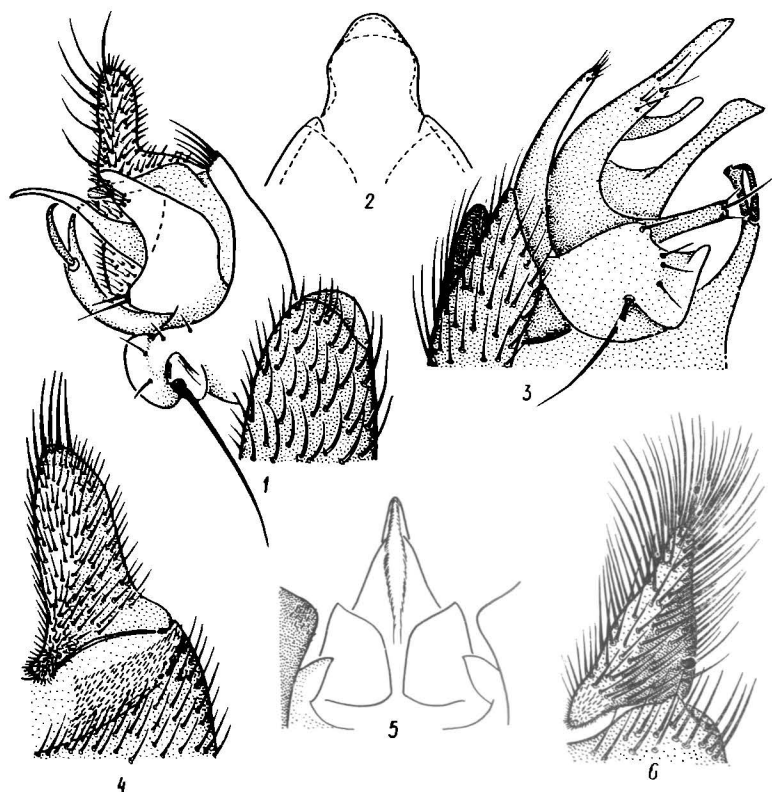


Рис. 2. Гениталии самцов *Dynatosoma montanum* Garrett (1, 2, 6), *D. huliphilum* Garrett (3—5):

1, 3 — дорсальные доли гоностилия; 2, 5 — эдеагус; 4, 6 — вентральная доля гоностилия.

бледная. Под анальной жилкой расположено бедное, но четкое пятно. Стволик вилки M_1+M_2 обычно равен по длине поперечной жилке $g-m$. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено лишь на небольшом расстоянии за основанием вилки M_1+M_2 . Жужжальца желтые. Ноги желтые, лишь в апикальных частях средних и задних тазиков обычно имеются небольшие темные пятна. Средние голени с 5—6 ad, 4 d, 5 pd, 3 v. Задние голени с 6 ad, 4—5 d, 6 pd, 3—5 v.

Брюшко бурое или темно-бурое, с желтыми пятнами на первых сегментах. Гениталии бурые. Медиальная лопасть дорсальной доли гоностилия с шиловидным апикальным выростом и изогнутым заостренным шипом (рис. 2, 1). Вентральная доля гоностилия суживающаяся к вершине (рис. 2, 6). Эдеагус короткий (рис. 2, 2).

С а м к а. Длина крыла 5,6—6 мм. По окраске похожа на самца.

Dynatosoma obscurum A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, США, "Oregon, Linn Co., Tombstone Prairie", 20.06.1965, Schmid (CNC); паратипы: ♂, Канада, "British Columbia, Lac la Hache", 27.06.1964, McMullen (CNC); ♂, "British Columbia, Squamish, Diamond Head Trail", 3200 ft., 3.07.1953, Mason (CNC); ♂, США, "Alaska, Anchorage", 5.08.1920 (USNM) 2 ♂ "California, Gold Lake Camp, Plumas Co.", 19.07.1916, Dyar (USNM); ♂, Oregon, Mt. Hood, Hood Rapids", 29.07.1921, Melander (USNM).

С а м е ц. Длина крыла 4,6—4,8 мм.

Голова, клипеус, ротовые части и шупики желтые. Антенны двухцветные. Членики рукоятки и основание базального членика жгутика желтые, остальные сегменты бурые. Грудь желтая. Щиток с 8 медиаль-

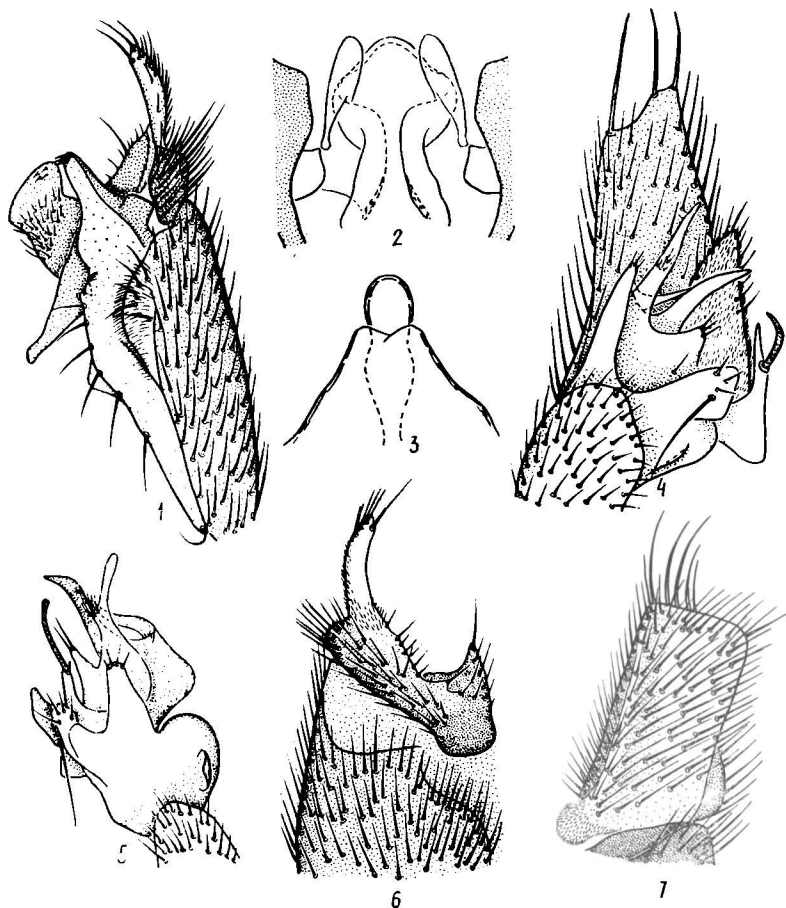


Рис. 3. Гениталии самцов *Dynatosoma occidentale* sp. n. (1, 6), *D. obscurum* sp. n. (2, 4); *D. rotundatum* sp. n. (3, 5, 7):
1, 4, 5 — дорсальные доли гоностилей; 2, 3 — эдеагус; 6, 7 — вентральные доли гоностилей.

ными крепкими щетипками. Крылья прозрачные, с темными пятнами. Центральное пятно обычно доходит до переднего края крыла. Предвершинная перевязь достигает жилки M_{3+4} или Cu_1 . Вершинная, более бледная перевязь в передней и задней части крыла сливается с предвершинной, образуя овальное окно. Стволик вилки M_1+M_2 , как правило, значительно короче поперечной жилки $r-m$. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено за основанием вилки $r-m$. Жужжальца желтые. Ноги желтые. Первый членик передней лапки по длине равен передней голени. Средние голени с 5—6 ad, 4 d, 6 pd, 4 v. Задние голени с 6—7 ad, 5 d, 5—6 pd, 2 v.

Брюшко бурое. Гениталии бурые. Медиальная доля гоностилей с шиловидным отростком и изогнутым крепким шипом (рис. 3, 4). Эдеагус туповершинный (рис. 3, 2).

С а м к а неизвестна.

Dynatosoma occidentale A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂ США, "Oregon, Mt. Hood, 3000 ft.", 29.07.1921, Melander (USNM); паратипы: ♂, там же. "Hood Rapids" 29.07.1921, Melander (USNM); ♂, США, "Idaho, Moscow Mt.", 24.06.1919, Melander (USNM); ♂, США, "California, Siskiyou Co., Clear Cr.", 6.06.1965, Schmid (CNC); ♂, Канада, "Alberta, Laggan", 10.07.1925, Bryant (CAS).

С а м е ц. Длина крыла 4,6—4,7 мм.

Голова темно-коричневая. Клипеус бурый. Ротовые части и щупики желтые. Антенные двухцветные. Членики рукояток желтые, жгутики темнобурые.

Грудь желтая. Щиток с 8 длинными медиальными щетинками. Крылья с темными пятнами. Срединное пятно небольшое, не доходит до переднего края крыла. Предвершинная и вершинная перевязи бледные. Стволик вилки M_1+M_2 немного короче $r-m$, или равен ей по длине. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено за основанием вилки M_1+M_2 . Жужжальца желтые. Ноги желтые, вершины средних и задних бедер затемнены. Средние голени с 6—7 ad, 3 d, 4—5 pd, 4—5 v. Задние голени с 6—8 ad, 3 d, 5—6 pd, 3 v.

Брюшко темно-коричневое. Тергиты с узкими желтыми перевязями по задним краям. Гениталии темно-коричневые. Вентральная доля гоностиля с довольно длинным выростом (рис. 3, 6). Дорсальная доля удлиненная, суживающаяся к вершине (рис. 3, 1).

С а м к а неизвестна.

Dynatosoma rotundatum A. Zaitzev, sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, США, "North Carolina, Highlands, 38° 0 ft.", 3.07.1957, Vockeroth (CNC); паратипы: ♂, Канада, "Ontario, Low Bush, Lake Abitibi", 8.06.1925, Bigelow (CNC); ♂, Канада, "Ontario, Waubamick", 15.06. Parish (USNM); ♂, Канада, "Quebeck, Old Chelsea", 11.06.1959, Vockeroth (CNC); ♂, США, "Tennessee, Great Smoky Mt. National Park, 5100 ft.", 23.07.1957, Chillcott (CNC); ♂, США, "North Carolina, Wayah Cap, Macon Co., 3800 ft.", 29.07.1957, Chillcott (CNC); ♂, США, "North Carolina, Cherokee, Jackson Co., 200 ft.", 25.07.1957, Chillcott (CNC); ♂, США, "North Carolina, Mt. Mitchell, 6800 ft.", 12.08.1957, Chillcott (CNC).

С а м е ц. Длина крыла 4,1—4,5 мм.

Голова темно-коричневая. Клипеус бурый, ротовые части и щупики желтые. Антенные двухцветные — членики рукоятки и базальная половина жгитиков желтые, остальные членики бурые.

Грудь темно-коричневая. Мезонотум с большими желтыми плечевыми пятнами. Щиток с 8 медиальными крепкими щетинками. Крылья с темным срединным пятном и двумя бледными пререзьями. Стволик вилки M_1+M_2 немного короче поперечной жилки $r-m$. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено за основанием вилки M_1+M_2 . Жужжальца желтые. Ноги желтые. Основания средних и задних бедер с темными пятнами с вентральной стороны. Вершины средних и задних бедер затемнены. Средние голени с 4—5 ad, 3 d, 4—5 pd, 1—2 v. Задние голени с 4—5 ad, 4—5 d, 4—6 pd, 1—2 v.

Брюшко одноцветное, темно-коричневое. Гениталии бурые. Вентральная доля гоностиля прямоугольная (рис. 3, 7). Медиальная лопасть дорсальной доли гоностиля с очень длинным шипом (рис. 3, 5). Эдеагус короткий, с закругленной вершиной (рис. 3, 3).

С а м к а неизвестна.

Таблица для определения неарктических видов рода *Dynatosoma* Winn. *

- 1 (6). Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено перед, под или лишь немного за основанием вилки M_1+M_2 .
- 2 (3). Средние и задние голени с двумя рядами крепких щетинок на внешних поверхностях. Крылья без темных пятен. Основание вилки $M_{3+4}Cu_1$ расположено перед основанием вилки M_1+M_2 . Гениталии самца — рис. 1, 4. . . *D. coquilletti* Landrock
- 3 (2). Средние и задние голени с тремя рядами крепких щетинок на внешних поверхностях. Крылья с темными пятнами. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено под или немного за основанием вилки M_1+M_2 .
- 4 (5). Крыло с бледным пятном под анальной жилкой. Длина хотя бы одной из

* В определительную таблицу не включены 2 вида — *placidum* Johannsen и *errans* Garrett. Как показали исследования полученных материалов, первый из них принадлежит к роду *Trichonta* Winn., второй — *Brachypeza* Winn.

- вентральный щетинок средней голени превосходит диаметр последней. Гениталии самца — рис. 2, 1, 2, 6 *D. montanum* Garrett
- 5 (4). Крыло без пятна под анальной жилкой. Вентральные жилки средней голени короткие. Их длина не превышает диаметра голени. Гениталии самца — рис. 1, 3, 5, 6 *D. fulvidum* Coquillett
- 6 (1). Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено далеко за основанием вилки M_1+M_2 .
- 7 (8). Щиток желтый, с двумя темными пятнами при основании. *D. aureum* (Guthrie)
- 9 (14). Основания средних и задних бедер с четкими темными пятнами на вентральных поверхностях.
- 10 (11). Вентральная доля гоностиля самца с длинным шиловидным отростком, несущим группу щетинок на вершине *D. fuscicornе* (Mg.)
- 11 (10). Вентральная доля гоностиля самца без длинного шиловидного отростка.
- 12 (13). Эдеагус короткий, закругленный на вершине (рис. 3, 3). Дорсальная доля гоностиля самца — рис. 3, 5 *D. rotundatum* sp. n.
- 13 (12). Эдеагус удлиненный, суживающийся к вершине (рис. 2, 5). Дорсальная доля гоностиля самца — рис. 2, 3 *D. huliphilum* Garrett
- 14 (9). Основания средних и задних бедер без темных пятен на вентральных поверхностях.
- 15 (18). Голова темно-бурая или коричневая.
- 16 (17). Вентральная доля гоностиля самца с удлиненным выростом (рис. 3, 6). Дорсальная доля гоностиля удлиненная, с заостренной вершиной (рис. 3, 1) *D. occidentale* sp. n.
- 17 (16). Вентральная доля гоностиля самца без выроста (рис. 2, 4). Дорсальная доля гоностиля укороченная, с 1 длинной щетинкой (рис. 2, 3) *D. huliphilum* Garrett
- 18 (15). Голова желтая *D. occidentale* sp. n.
- 19 (20). Брюшко одноцветное, светло-коричневое или бурое. Эдеагус широко закругленный на вершине (рис. 3, 2) *D. obscurum* sp. n.
- 20 (19). Брюшко двухцветное, I—III сегменты желтые, остальные темно-коричневые. Эдеагус суживающийся к вершине (рис. 1, 2) *D. grande* Garrett

The Nearctic Fungus-Gnat Species of the Genus *Dynatosoma* (Diptera, Mycetophilidae). Zaitzev A. I.— *Vestn. zool.*, 1988, No. 4.— A review of 10 Nearctic species, three of which are described as new: *D. obscurum* sp. n. (type locality: Tombstone, Prairie, Oregon, USA), *D. occidentale* sp. n. (type locality: Mt. Hood, Oregon, USA), *D. rotundatum* sp. n. (type locality: Highlands, North Carolina, USA). A key to all species considered, new distributional data and synonymies.

- Кривошеина Н. П., Зайцев А. И., Яковлев Е. Б. Насекомые — разрушители грибов в лесах Европейской части СССР.— М.: Наука, 1986.— С.
- Vuxton P. A. British Diptera associated with fungl. III. Flies of all families reared from about 150 species of fungi // *Entomol. Month. Mag.*— 1960.— 21, N 96.— P. 61—94.
- Edwards F. W. British Fungus-gnats (Diptera: Mycetophilidae). With a revised generic classification of the family // *Trans. Entomol. Soc. London.*— 1925.— 73.— P. 505—670.
- Garrett C. B. D. Seventy new Diptera.— Cranbrook, B. C., 1925.— 16 p.
- Guthrie E. New Mycetophilidae from California // *Ann. Entomol. Soc. America.*— 1917.— 10.— P. 314—322.
- Johannsen O. A. The fungus gnats of North America. Part IV // *Bull. Maine Agric. Exper. Sta. Ser. 2.*— 1912.— N 20.— P. 57—146.
- Laffoon J. Superfamily Mycetophiloidea // Stone A., Sabrosky C. W. Wirth W. W. a. p. A catalog of the Diptera of America North of Mexico, U.S.D.A. // *Agric. Handb.*— 1965.— N 276.— P. 196—228.
- Laštovka. A contribution to the larval morphology of the genera *Platurocypta* and *Dynatosoma* (Diptera, Mycetophilidae) // *Entomologist.*— 1972.— Feb.— P. 59—76.
- Madwar S. Biology and morphology of the immature stages of *Mycetophila marginata* Winn. and *Dynatosoma fuscicornе* Mg // *Ann. Mag. nat. Hist.*— 1935.— 10, N 15.— P. 108—117.

Институт эволюционной морфологии
и экологии животных им. А. Н. Северцова
(Москва)

Получено 14.04.86