

сужающееся; вырезки на переднем крае наличника остроугольные; брюшко черное, ноги черные; передние крылья в базальной части буроватые; плечевые бугры только на вершине слегка желтоватые.

Институт зоологии АН Казахстана
(480032 Алма-Ата)

Получено 22.12.91

НОВИ ВИДИ ОС-ЗЕМЛЕРИИВ РОДУ MISCOPHUS (HYMENOPTERA, SPHECIDAE) З ТУРКМЕНИСТАНУ. Казекас В. Л.—Вестн. зоол., 1993, № 2.— 4 нови види описано з рівнинної пустельної частини Туркменістану: *M. rasilis* sp. n. (Репетек), *M. repetekus* sp. n. (Репетек), *M. zergericus* sp. n. (Зергер, на південь від Чарджоу), *M. turkmenicus* sp. n. (Ахча-Куйма). Типи зберігаються в Зоологічному інституті РАН (С.-Петербург), частина паратипів — в Інституті зоології АН Казахстану (Алма-Ата).

NEW SPECIES OF SPHECID WASP GENUS MISCOPHUS (HYMENOPTERA, SPHECIDAE) FROM TURKMENISTAN. Kazenas V. L.—Vestn. zool., 1993, N 2.— 4 species are described as new from lowland arid Turkmenistan: *M. rasilis* sp. n. (Repetek), *M. repetekus* sp. n. (Repetek), *M. zergericus* sp. n. (Zergher, S. of Tshardjow), *M. turkmenicus* sp. n. (Akhsha-Kuima). Type material is deposited at the Zoological Institute, the Russian Academy of Sciences (St.-Petersburg), a part of paratypes — at the Institute of Zoology, the Kazakh Academy of Sciences (Alma-Ata).

УДК 595.771

А. И. Зайцев

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО НЕАРКТИЧЕСКИМ МИЦЕТОФИЛОИДНЫМ ДВУКРЫЛЫМ (DIPTERA, MYCETOPHILOIDEA)

При обработке коллекционных материалов, полученных от ряда специалистов из США, было выявлено два новых вида и несколько видов, ранее известных только из Палеарктики. Автор выражает благодарность за предоставление материалов д-ру Арно (P. H. Arnaud, California Academy of Sciences, San Francisco — С. А. С.), проф. Печумана (L. L. Pechuman, Cornell University, Ithaca — С. У.), д-ру Тайер (M. K. Thayer, Museum of Comparative Zoology, Cambridge — М. С. З.), проф. Льюиса (R. E. Lewis, Iowa State University, Ames — I. S. U.).

Ectrepesthoneura canadensis A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Канада, British Columbia, Kiskatinaw Public Campground, Alaska, Highway, 26.06.1978, Arnaud (С. А. С.).

Самец. Длина крыла 3 мм. Голова черная. Клипеус темно-коричневый. Ротовые части и щупики желтые. Антенны темно-бурые. Длина среднего членика жгутика вдвое превосходит его ширину. Длина волосков опушения жгутика составляют 1/2 его диаметра.

Грудь черная. Мезонотум с сероватым налетом и длинными желтыми щетинками. Щиток с 2 очень длинными и 2 более короткими срединными щетинками. Крылья прозрачные. С доходит до середины расстояния между вершинами R_5 и M_1 . Sc впадает в R_1 перед основанием gm. Последняя вдвое короче стволка вилки M_1+M_2 . Основание M_1 не выражено. Ноги желтые, лишь вертлуги черные. Передняя голень в 1,4 раза длиннее базального членика передней лапки. Средние голени с 6a, 3d, 5p, 6v. Задние голени с 14ad, 18d, 3pd, 3p.

Брюшко черное, в желтых длинных щетинках. Гениталии (рис. 1; 1, 2) темно-коричневые.

С а м к а неизвестна.

Вид близок к *E. hirta* (Winn.), отличаясь от него наличием группы длинных светлых щетинок на дистальном крае тергита IX (рис. 1, 2), а также формой гоностиля.

Grzegorzekia collaris (Meig.)

Sciophila collaris Meigen, 1818:250; *Empalia stylifera* Grzegorzek, 1875:3; *Neompheria pandellei* Seguy, 1961:169.

Материал. ♂, США, Alaska, Valdez, Valdez Glacier Campground, 1.08.1978, Arnaud (C. A. S.).

До настоящего времени вид был известен только из Европы. Сравнение имеющихся в нашем распоряжении европейских материалов с экземпляром из США показало их полную идентичность.

Palaeodocosia janickii (Dzied.)

Heteropygium janickii Dziedzicki, 1923:2; *Docosia vittata* Coquillett, 1901:597; *Dziedzickia vittata*, Laffoon, 1965:218.

Материал. 6 ♂, США, Alaska, Valdez, Valdez Glacier Campground, 1—2.08.1978, Arnaud, (C.A.S.)

В работе А. Хатсона (Hutson, 1978) показано, что часть видов, отнесенных в «Каталоге северо-американских двукрылых» к *Dziedzickia* Joh. (Laffoon, 1965), должны рассматриваться в составе других ро-

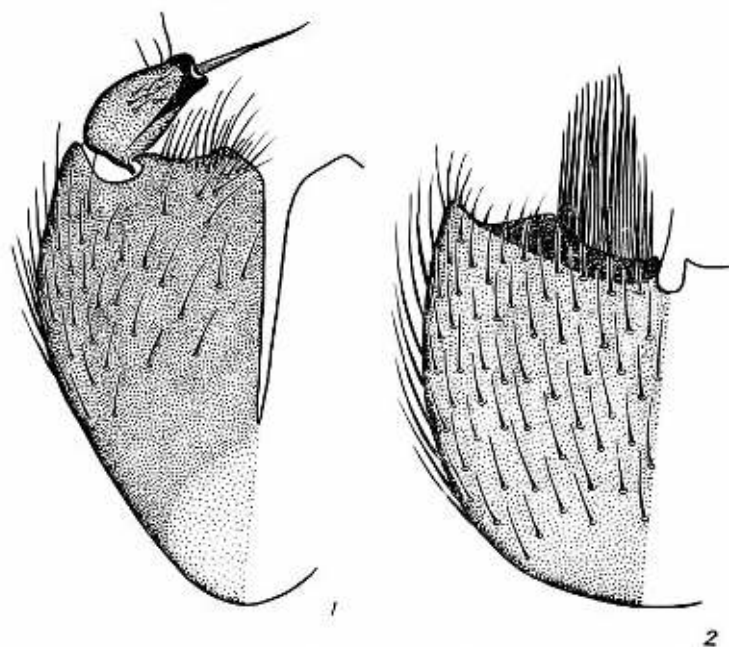


Рис. 1. *Ectrepesthoneura canadensis* sp. n.: 1 — гениталии самца с вентральной стороны; 2 — тергит IX самца.

дов. Так, *D. vittata* Coq. по строению гениталий идентичен европейским экземплярам *Palaeodocosia janickii*, а по окраске данный вид сходен с *P. alpicola* Strobl. Среди материалов, изученных нами, имелись более светлые (напоминающие *P. alpicola*) и темноокрашенные

(похожие на *P. janickii*) экземпляры. Однако в обоих случаях они по строению гениталий были идентичны *P. janickii*, в связи с чем можно считать окончательно установленной синонимию *D. vittata* (Coq.) с *P. janickii*.

Synarpha vitripennis (Meig.)

Sciophila vitripennis Meigen, 1818:251, *Mycetophila finalis* Walker, 1856:21.

Материал. ♂, Канада, British Columbia, Queen Charlotte Islands, Graham Island, 26.07.1981, Kavanaugh. (C.A.S.).

В «Каталоге северо-американских двукрылых» (Laffoon, 1965) приведено 3 вида рода *Synarpha*. По мнению А. Хатсона (Hutson, 1978), один из них, *S. tibialis* (Coq.), настолько сильно отличается от европейских представителей, что скорее всего принадлежит к другому роду. *S. vitripennis*, ранее зарегистрированный в различных районах Европы, впервые отмечен в Северной Америке.

Phthinia ramificans A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Канада British Columbia, Prophet River Provincial Campground, Alaska, Highway, 13.08.1978, Arnaud (C.A.S.).

Самец. Длина крыла 3,5 мм. Голова темно-коричневая. Клипеус овальный, бурый. Ротовые части желтые. Щупики бурые. Антенны светло-бурые. Длина среднего членика жгутика втрое превосходит его ширину. Длина волосков опушения жгутика равна его ширине.

Грудь бурая. Мезонотум блестящий, с 3 темно-бурыми продольными полосами. Крылья прозрачные. С на небольшое расстояние заходит за вершину R_5 . Sc впадает в С на уровне основания gm . gm в 1,5 раза длиннее стволка вилки M_1+M_2 . Ноги желтые. Задние голени с $11a$, $20d$.

Брюшко темно-коричневое. Гениталии (рис. 2; 1, 2) светло-бурые. Самка неизвестна.

Вид близок к палеарктическому *P. gracilis* Wipn., отличаясь от него ветвистым гоностилем.

Megalopelma nigroclavatus (Strobl.)

Lasiosoma nigroclavatus Strobl, 1909:244; *Sciophila jenkinsoni* Edwards, 1913:359.

Материал. ♂, США, Alaska, Valdez, Valdez Glacier, Campground, 2.08.1978, Arnaud; ♂, Канада, Alberta, Slave L., 17.08.1927, O. Bryant (C.A.S.).

До настоящего времени вид был известен только из Европы.

В «Каталоге северо-американских двукрылых» (Laffoon, 1965) к данному роду отнесен 1 вид, ранее описанный как *Sciophila glabanum*, а на самом деле принадлежащий к роду *Stenophragma* Skuse (Зайцев, 1982). В коллекции Калифорнийской Академии наук имелось несколько экземпляров, принадлежащих к *Megalopelma*.

Stenophragma Skuse

Представители данного таксона до последнего времени были известны лишь из Австралии и Южной Америки (Tonnoir, 1929; Freeman, 1951; Paravego, 1978). При проведении ревизии рода *Sciophila* Meig. Голарктики (Зайцев, 1982), нами было установлено, что два вида *S. glabanum* Joh. и *S. similis* Joh., описанных в составе данного таксона, относятся к *Stenophragma* Skuse. Ранее авторы «Каталога северо-американских двукрылых» включили первый вид в состав рода *Megalopelma* Epd. (Laffoon, 1965). Однако как для *Sciophila*, так и для *Megalopelma* характерно более или менее равномерное и частое располо-

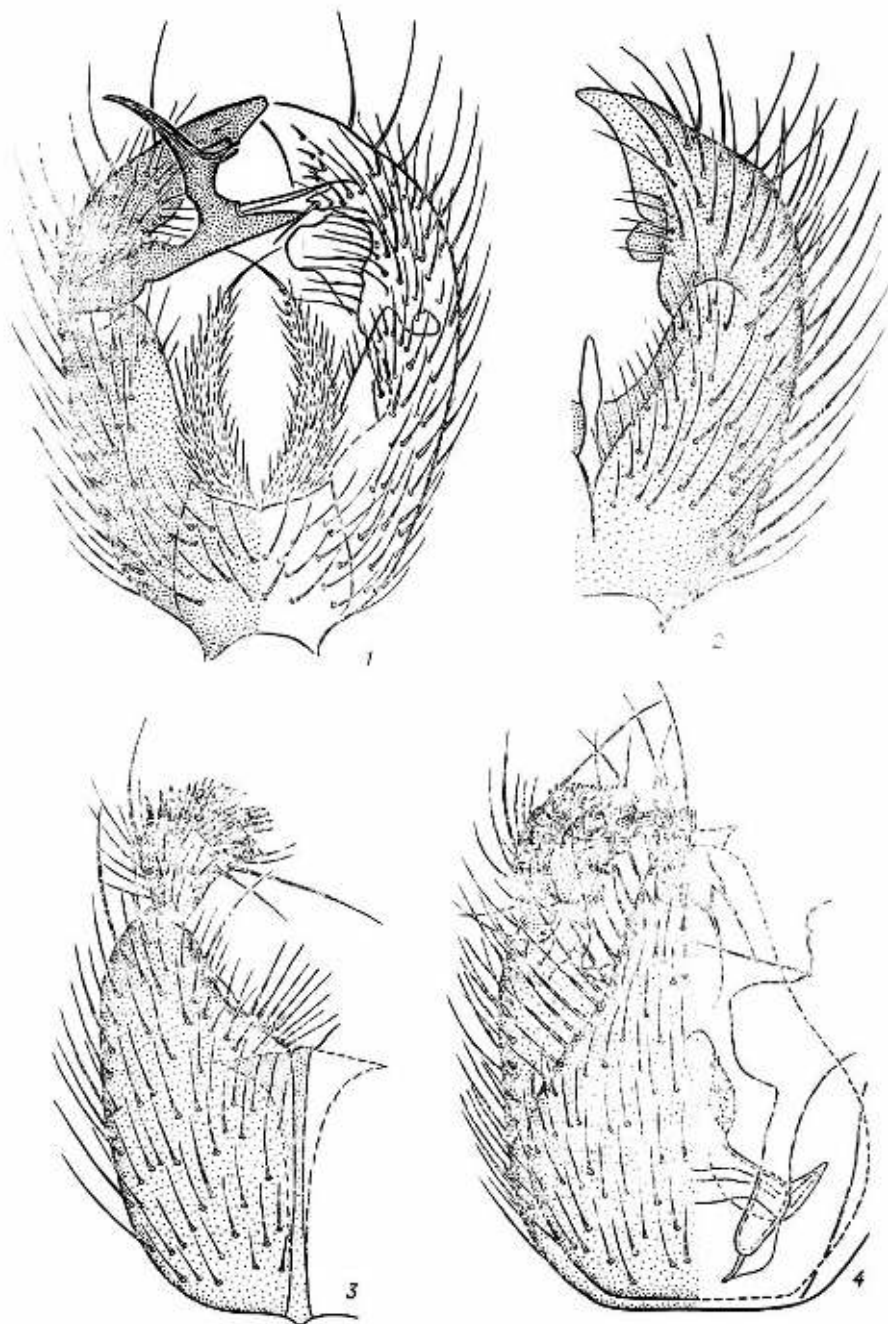


Рис. 2. *Phthinia ramificans* sp. n. (1, 2) и *Stenophragma glabanum* (Joh.) (3, 4); 1, 4 — гениталии самца с дорсальной стороны; 2, 3 — гениталии самца с вентральной стороны.

жение макротрихий на всей поверхности крыла, в то время как у *Stenophragma* макротрихии в базальной части крыла расположены очень разреженно (Duret, 1976). Кроме того, одним из характерных признаков рода *Sciophila* является наличие гребенчатых или пальмовидных шипов на одной из лопастей гоностилия самца. У представителей *Stenophragma*, включая один из упомянутых видов из Северной Америки,

описанный по самцам, такие структуры отсутствуют. На основании перечисленных признаков *S. glabanum* и *S. similis* отнесены к роду *Stenophragma* и могут считаться неотропическим элементом в фауне Северной Америки.

Stenophragma glabanum (Joh.).

Sciophila glabanum Johannsen, 1910:136; *Megalopelma glabanum*, Laffoon, 1965:223; *Stenophragma glabanum*, Zaitzev, 1982:4.

Материал. ♂, Канада, British Columbia, Alaska Highway, Milepest 104, 5.08.1957, Kessel (ISU); ♂, США, New Hampshire, Franconia, без даты сбора, Slosson (M.C.Z.); США Pennsylvania, Natrona, 1944, Johnson (M.C.Z.); 2 ♂, США, Iowa, McGregor, 1.07.1950, Hicks, Slater (I.S.U.); ♂, США, Iowa, Wapsipinicon St. Park, Jones Co., 3.07.1949, Laffoon (I. S. U.); ♂, США, Iowa, Maguobeta Caves St. Park, 3.07.1949, Laffoon (I. S. U.); ♂, США, Minnesota, Peguot Lakes, Crou Wing Co., 4.07.1957, Laffoon (I. S. U.).

С а м е ц. Длина крыла 3,5—4,7 мм.

Голова темно-коричневая или черная. Клипеус желтый или бурый, поперечный, в длинных прилегающих щетинках. Ротовые части и шупики желтые. Антенны темно-коричневые, рукоятки желтые. Длина волосков опушения жгутика составляет 1/2 его ширины. Длина среднего членика жгутика в 1,3 раза превосходит его ширину.

Грудь желтая или темно-бурая. Мезонотум с более или менее выраженными продольными полосами. Крылья прозрачные. С на небольшое расстояние заходит за вершину R_5 . Малая радиальная ячейка удлиненная. gm в 1,4 раза длиннее стволка вилки M_1+M_2 . Жужжальца желтые, с черными булавами. Ноги желтые. Средние голени с 4a, 4ad, 2—3d, 3—4pd, 4—5p, 2—5v. Задние голени с 2a, 6—7ad, 5—6d, 4—5pd, 6p.

Брюшко бурое, блестящее. Гениталии — рис. 2, 3, 4.

С а м к а неизвестна.

Stenophragma similis (Joh.).

Sciophila similis Johannsen, 1910:142; *Stenophragma similis*, Zaitzev, 1982:4.

Материал. ♂, США, с этикеткой: «Rigaud Can., Beaulieu, 25.VI.1906» (голотип — M. C. Z.).

Вид описан по самке, что не дает возможности установить признаки, отличающие его от *S. glabanum*.

Зайцев А. И. Грибные комары рода *Sciophila* Meig. (Diptera, Mycetophilidae) Голарктики.— М.: Наука, 1982.— 75 с.

Coquillett D. W. New Diptera in the U. S. National Museum // Proc. U. S. natn. Mus.— 1901.— 23.— 593—618.

Duret J. P. El genero *Stenophragma* Skuse, 1888 en la Patagonia Argentina (Diptera, Mycetophilidae) // Reta Mus. Argent. Cienc. natur Entomol.—1976.—5.— P. 71—88.

Dziedzicki H. Przegląd gatunków europejskich rodzaju *Anatella* Winnertz oraz opis dwu nowych rodzajów: *Heteropygium* i *Allophallus* // Arch. nauk biol. Tow. nauk. Warsz.— 1923.— 1, N 15.— P. 1—7.

Edwards F. W. Notes on British Mycetophilidae // Trans. Entomol. Soc. London.— 1913.— P. 334—382.

Freeman P. Diptera of Patagonia and South Chile: Based mainly on material in the British Museum (Natur. Hist.). Pt. 3.— London: British Museum (N. H.), 1951.— P. 1—138.

Grzegorzek A. Neue Pilmücken aus der Sandeczer Gegend // Verh. zool. bot. Ges. Wien.— 1875.— 25.— S. 1—8.

Hutson A. M. Notes on Sciophilinae (Diptera, Mycetophilidae) with a revision of Palaearctic *Sytemna* Winnertz // Entomol. Month. Mag.— 1978.— 114.— P. 131—145.

Johannsen O. A. The fungus gnats of North America. Pt. 2 // Bull. Maine Agr. Exp. Stat. Ser. 2.— 1910.— N 180.— P. 125—192.

Laffoon J. L. Superfamily Mycetophiloidea, Family Mycetophilidae // Agric. Handb. USDA.— 1965.— 276.— P. 196—228.

Meigen J. W. Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügligen Insekten.— Aachen und Hamm.— 1818.— 1.— S. 1—333.

- Papavero N.* Family Mycetophilidae (Fungivoridae) // A catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States.— 1978.— N 19 E.— P. 1—78.
- Seguy E.* Diptères nouveaux ou peu connus. Mycetophiloidea // Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris.— 1961.— 33, N 2.— P. 169—170.
- Strobl G.* Die Dipteren von Steiermark. 5 (Nachtrag 11) // Mitt. naturw. Ver. Steiermark.— 1909.— 46.— S. 45—293.
- Tonnoir A. L.* Australian Mycetophilidae. Synopsis of the genera // Proc. Linn. Soc. N. S. W.— 1929.— 54.— P. 584—614.
- Walker F.* Insecta Britannica. Diptera. III.— London, 1856.— P. 1—352.

Институт эволюционной морфологии
экологии животных
(117071 Москва)

Получено 23.12.91

НОВИ ВІДОМОСТІ ПРО НЕАРКТИЧНИХ МІЦЕТОФІЛОЇДНИХ ДВОКРИЛИХ (DIPTERA, MYCETOPHILOIDEA). Зайцев А. І.— Вестн. зоол., 1993.— № 2.— Описано 2 нові види з Канади (Британська Колумбія): *Phthinia ramificans* sp. n. і *Ectrepesthoneura canadensis* sp. n. Типи є власністю Каліфорнійської Академії наук (Сан-Франциско, США). Вперше для неарктичної фауни відмічено *Megalopelma nigroclavatus*, *Grzegorzekia collaris*, *Palaeodocosia janickii*, *Synapha vitripennis*.

NEW DATA ON NEARCTIC FUNGUS GNATS (DIPTERA, MYCETOPHILOIDEA). Zaitzev A. I.— Vestn. zool., 1993, N 2.— Two species from Canada (British Columbia) are described as new: *Phthinia ramificans* sp. n. and *Ectrepesthoneura canadensis* sp. n. Type material is the property of the California Academy of Sciences (San-Francisco, USA). *Megalopelma nigroclavatus*, *Grzegorzekia collaris*, *Palaeodocosia janickii* and *Synapha vitripennis* are for the first time recorded in Nearctic fauna.

УДК 595.77

Н. П. Кривошеина

НОВЫЙ ВИД РОДА SARUGA И ПОЛОЖЕНИЕ ЭТОГО РОДА СРЕДИ PACHYGASTERINAE (DIPTERA, STRATIOMYIDAE)

Материалом для данной работы послужили сборы А. В. Есенина (ИЭМЭЖ РАН, Москва) во Вьетнаме в январе 1986 г. Из личинок, собранных в древесине, были выведены самец и самка представителей рода *Saruga* Walker, 1960, установленного для *S. conifera* Walker, 1960, описанного по единственному экземпляру самца с о. Сулавеси (Целебес). Какие-либо дополнительные сведения о представителях рода отсутствуют.

Благодаря любезности д-ра О'Тула (С. O'Toole, Oxford), приславшего типовой экземпляр самца *Saruga conifera* удалось установить, что собранные экземпляры являются представителями нового вида, описание которого приводится ниже. Автор выражает признательность лицам, представившим данные материалы для исследования.

Типы нового вида хранятся в коллекции Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова (Москва).

Saruga Walker, 1960

Типовой вид *Saruga conifera* Walker, 1960

Тело короткое и широкое. Ширина головы в 2,5 раза превосходит ее длину. Голова несколько шире груди на уровне плечевых бугорков. Грудь короткая, ее длина равна ширине (без скутелума). Брюшко заметно шире груди, короткое, его верхний отдел подогнут.

Усики расположены в нижнем отделе головы, короткие, верхний закругленный членик с тонкой щетинковидной аристой.

Глаза голые, глазковый бугорок возвышается над глазами. У самцов глаза соприкасаются, заглазничный валик отсутствует (рис. 1, 2;