

- Park K. T. Elachistidae // Illustrated Flora and Fauna of Korea. Insecta IX.—1983.—Vol. 27.—P. 474—475.
 Sruoga V. Seven new species of Elachistidae (Lepidoptera) from the USSR // Tijdschr. Entomol.—1990.—133.—P. 75—84.

Зоологический институт АН СССР
 (199034 Санкт-Петербург)

Получено 20.12.90

Нові види родів Perittia і Stephensia (Lepidoptera, Elachistidae) з Сибіру та Далекого Сходу. Синьов С. Ю.— Вестн. зоол., 1992, № 1.— Опис трьох видів *Perittia* Stt.: *P. unicolorella* sp. n., *P. unifasciella* sp. n. і *P. sibirica* та одного виду *Stephensia* Stt.: *S. ussuriella* sp. n. Типи нових видів зберігаються в Зоологічному інституті АН СРСР (С.-Петербург). Переопис *P. andoi* Kuroko, вперше знайденого на території Приморського краю.

New Species of the Genera *Perittia* and *Stephensia* (Lepidoptera, Elachistidae) from Siberia and Far East. Sinev S. Yu.— Vestn. zool., 1992, N 1.— Three species of *Perittia* Stt. and one species of *Stephensia* Stt. are described as new: *P. unicolorella* sp. n. (type-locality: Primorye area, Kedrovaya Pad' Nat. Res.), *P. unifasciella* sp. n. (type-locality: Primorye area, Ugolnaya, Peschanka riv val.) *P. sibirica* sp. n. (type-locality: S. Siberia, Irkutsk), *S. ussuriella* sp. n. (type-locality: Primorye area, Ussuriisk distr., Gornotayozhnoye). A redescription of *P. andoi* Kuroko, for the first time found in Primorye area, is given. Type material is deposited in Zoological Institute (St.-Petersburg).

УДК 595.771

А. И. Зайцев

НОВЫЕ ВИДЫ МИЦЕТОФИЛОИДНЫХ ДВУКРЫЛЫХ РОДОВ ALLODIA И BREVICORNU (DIPTERA, MYCETOPHILIDAE) ИЗ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

При обработке коллекционных фондов Калифорнийской Академии наук было обнаружено 8 новых видов родов *Allodia* Winn. и *Brevicornu* Marsh., описания которых приводятся ниже. Автор признателен д-ру П. Арно (P. H. Arnaud, California Academy of Sciences (CAS), San Francisco, США) за предоставление коллекционных материалов.

Allodia (Brachycampta) adunca A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, США, Alaska, Matanuska Glacier Park Resort, 30.07.1978, Arnaud (CAS).

Самец. Длина крыла 3 мм. Голова черная. Клипеус овальный, темно-коричневый. Ротовые части и щупики желтые. Антенны темно-коричневые, лишь членики рукоятки желтые. Длина среднего членика жгутика равна его ширине.

Грудь темно-коричневая. Боковые склериты переднегруди желтые. Проплевра с 2 длинными щетинками. Мезонотум и боковые склериты среднегруди темно-коричневые. Щиток с 2 длинными медиальными щетинками. Крылья прозрачные. Стволик вилки $M_1 + M_2$ в 1,5 раза длиннее r_m . Основание вилки $M_{3+4} + Cu_1$ расположено перед основанием стволика вилки $M_1 + M_2$. Отрезок R_1 , расположенный перед R_s , несет 30 щетинок. Жужжальца желтые. Ноги желтые. Передняя голень по длине равна базальному членику передней лапки. Средняя голень с 11 а, 4 d, 6 pd. Задняя голень с 4 ad, 5 d.

Брюшко темно-коричневое. Тергит II и III с желтыми треугольными боковыми пятнами. Гениталии желтые. Стернальный вырост гонококситов удлиненный (рис. 1, 1). Геностиль — рис. 1, 3.

© А. И. ЗАЙЦЕВ, 1992

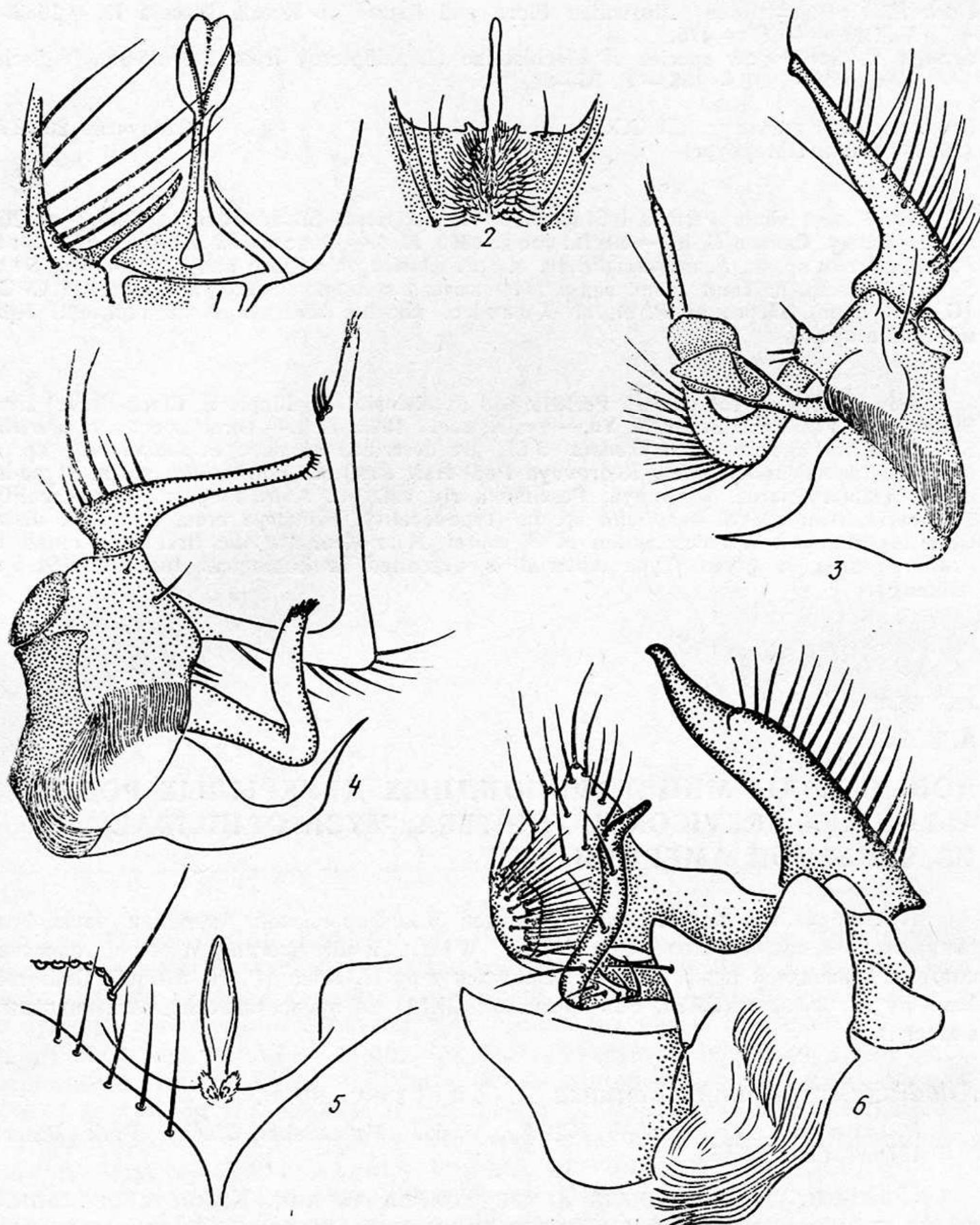


Рис. 1. Гениталии самцов *Allodia adunca* (1, 3), *A. pseudobarbata* (2, 4), *A. hastata* (5, 6): 1, 2, 5 — стернальный вырост гонококситов; 3, 4, 6 — гоностиль.

Самка неизвестна.

Вид близок к *A. pistillata* (Lundst.), отличаясь от него наличием крюковидно изогнутой доли гоностиля.

Allodia (Brachycampta) hastata A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Канада, N.W.T., Good Hope, 23.08.1929, O. Bryant. Паратипы: ♂, с той же этикеткой; ♂, США, Alaska, Matanuska Glacier Park, 30.07.1978, Arnaud; ♂, США, Alaska, Walker Fork Campground, Klondike loop, 7.07.1978, Arnaud (CAS).

Самец. Длина крыла 2,7 мм. Голова темно-коричневая. Клипеус овальный, светло-бурый. Щупики и ротовые части желтые. Антенны

темно-бурые, лишь членики рукояток желтые. Длина среднего членика жгутика антенн не превышает его ширины.

Грудь темно-бурая. Боковые склериты переднегруди желтые. Проплевра с двумя длинными щетинками. Мезонотум темно-бурый с желтыми плечевыми пятнами и жирным блеском. Боковые склериты среднегруди темно-бурые. Щиток темно-коричневый с 2 длинными медиальными щетинками. Медиотергит бурый. Крылья прозрачные. rt в 1,5 раза длиннее стволика вилки M_1+M_2 . Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено перед основанием жилки rt . Отрезок R_1 перед R_s несет 36—38 щетинок. Жужжальца желтые. Ноги желтые. Передняя голень по длине равна базальному членику передней лапки. Средние голени с 12 ad, 3d, 4pd, 3р. Задние голени с 6ad, 5d.

Брюшко темно-буровое, лишь стерниты и боковые края тергитов более светлые. Гениталии желтые. Стернальный вырост гонококситов сужающийся к вершине и основанию (рис. 1, 5). Гоностиль — рис. 1, 6.

Самка неизвестна.

Вид принадлежит к подроду *Brachycampta* Winn. и отличается от близкого *A. barbata* (Lundst.) строением стернального выроста гонококситов и гоностиля.

Allodia (Brachycampta) pseudobarbata A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, США, Alaska, Moon Lake, Alaska Highway, 8.08.1978, Arnaud (CAS).

Самец. Длина крыла 2,8 мм. Голова темно-коричневая. Клипеус овальный, темно-коричневый. Ротовые части и щупики желтые. Антенны темно-бурые, лишь членики рукояток желтые. Длина среднего членика жгутика не превышает его ширины.

Грудь темно-коричневая. Боковые склериты переднегруди желтые. Проплевра с двумя длинными щетинками. Мезонотум коричневый с желтыми боковыми краями. Боковые склериты среднегруди темно-коричневые. Плевротергит с тремя щетинками. Щиток темно-коричневый с двумя длинными щетинками в средней части. Медиотергит бурый. Крылья прозрачные. rt по длине равна стволику вилки M_1+M_2 . Отрезок R_1 перед R_s несет 28—30 щетинок. Жужжальца желтые. Ноги желтые. Базальный членик передней лапки немного длиннее передней голени. Задняя голень с 7ad и 4d.

Брюшко темно-коричневое. Тергиты с желтыми треугольными боковыми пятнами. Гениталии желтые. Стернальный вырост гонококситов длинный и узкий (рис. 1, 2). Одна из долей гоностиля несет две группы темных шипиков (рис. 1, 4).

Самка неизвестна.

Вид очень близок к *A. barbata* (Lundst.), отличаясь от него наличием темных шипиков на двух долях гоностиля.

Allodia (Brachycampta) racemosa A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, США, Alaska, Valdez Glacier Campground, Valdez, 1.08.1978, Arnaud. Паратипы: 4♂, с той же этикеткой (CAS).

Самец. Длина крыла 2,8 мм. Голова черная. Клипеус овальный, черный. Ротовые части и щупики желтые. Антенны бурые, лишь членики рукояток и основания базальных члеников жгутиков желтые. Длина среднего членика жгутика не превышает его ширины.

Грудь темно-коричневая, боковые склериты переднегруди бурые. Проплевра с двумя длинными щетинками. Мезонотум темно-коричневый. Боковые склериты среднегруди темно-коричневые. Плевротергит с группой щетинок в верхней части. Щиток темно-коричневый с двумя длинными медиальными щетинками. Медиотергит темно-коричневый. Крылья прозрачные. rt немного длиннее стволика вилки M_1+M_2 . Отрезок R_1 , расположенный перед R_s , несет 25—26 щетинок. Ноги желтые. Перед-

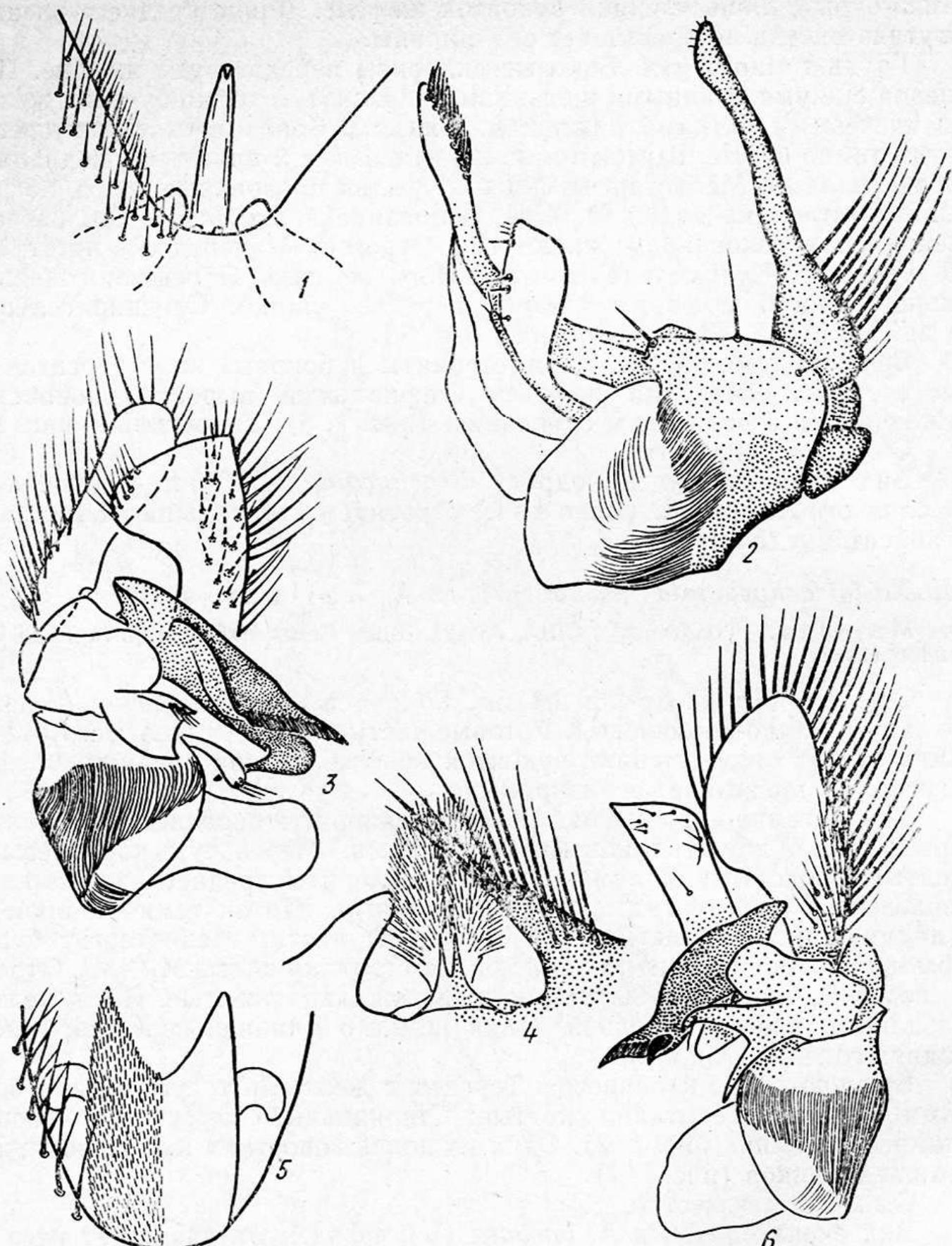


Рис. 2. Гениталии самцов *Brevicornu cuspidatum* (1, 6), *Allodia racemosa* (2, 4), *B. improvisum* (3, 5): 1, 4, 5 — стernalный вырост гонококситов; 2, 3, 6 — гоностиль.

ния голень по длине равна базальному членику передней лапки. Средняя голень с 12 ad, 3 pd, 5р, 1v. Задняя голень с 6 ad, 5 р.

Брюшко темно-коричневое. Стерниты желтые. Гениталии желтые. Стернальный вырост гонококситов с глубокой выемкой (рис. 2, 4). Одна из долей гоностиля с многочисленными темными шипиками на вершине (рис. 2, 2).

Самка неизвестна.

Вид близок к *A. barbata* и *A. pseudobarbata*. Отличается от них наличием глубокой выемки на стернальном выросте гонококситов и групп темных шипиков на одной из долей гоностиля.

Brevicornu cuspidatum A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, США, Alaska, Valdez, Valdez Glacier Campground, 1.08.1978, Arnaud (CAS).

Самец. Длина крыла 2,7 мм. Голова черная. Клипеус овальный, темно-коричневый. Ротовые части и щупики желтые. Антенны темно-коричневые, лишь членики рукояток и основания базальных члеников жгутиков желтые. Длина среднего членика жгутика вдвое превосходит его ширину. Грудь темно-коричневая. Боковые склериты переднегруди бурые. Проплевра с 1 длинной щетинкой. Мезонотум темно-коричневый. Боковые склериты среднегруди темно-коричневые. Щиток с 4 длинными медиальными щетинками. Медиотергит темно-коричневый. Крылья прозрачные. Гт немного короче стволика вилки M_1+M_2 . Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено под основанием гт. Отрезок R_1 от основания до R_s несет 29 щетинок. Жужжальца желтые. Ноги желтые. Передняя голень по длине равна базальному членику передней лапки. Средняя голень с 7 ad, 2 d, 4 pd, 4 p.

Брюшко темно-коричневое, лишь тергиты II и III с желтыми боковыми пятнами. Гениталии светло-бурые. Стернальный вырост гонококситов редуцирован. Эдеагус с загнутой вершиной (рис. 2, 1). Гоностиль рис. 2, 6.

Самка неизвестна.

Вид очень близок к *B. setulosum* A. Zaitzev. Отличается редукцией стернального выроста гонококситов и формой долей гоностиля.

Brevicornu improvisum A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, США, Alaska, Matanuska Glacier Park Resort, 30.07.1978, Arnaud (CAS).

Самец. Длина крыла 2,5 мм. Голова темно-коричневая. Клипеус овальный, светло-бурый. Ротовые части и щупики желтые. Антенны темно-бурые, лишь членики рукоятки и базальные членики жгутиков желтые. Длина среднего членика жгутика вдвое превышает его ширину.

Грудь буро-коричневая. Боковые склериты переднегруди светло-бурые. Проплевра с двумя длинными щетинками. Мезонотум темно-коричневый с желтыми плечевыми пятнами. Боковые склериты переднегруди светло-бурые. Проплевра с 2 щетинками. Щиток темно-коричневый с 4 длинными медиальными щетинками. Медиотергит темно-бурый. Крылья прозрачные. Стволик вилки M_1+M_2 в 1,5 раза длиннее гт. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено на уровне середины стволика вилки M_1+M_2 . Жужжальца желтые. Ноги желтые. Передняя голень по длине равна базальному членику передней лапки. Средние голени с 7 ad, 6 pd, 4 p. Задние голени с 9 ad, 5 d, 5 p, 2 v.

Брюшко темно-коричневое. Гениталии желтые. Стернальный вырост гонококситов с глубокой треугольной выемкой (рис. 2, 5). Гоностиль рис. 2, 3.

Самка неизвестна.

Вид близок к *B. arcticum* (Lundst.). Отличается по форме стернального выроста гонококситов и долей гоностиля.

Brevicornu proprium A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Канада, Alberta, Waterton Lakes National Park, Cameron Lake, 24.08.1981, Arnaud. Паратипы: 14 ♂, с той же этикеткой; ♂, США, Alaska, Valdez Glacier Campground, 2.08.1978, Arnaud (CAS).

Самец. Длина крыла 3 мм. Голова темно-коричневая. Клипеус овальный, темно-коричневый. Ротовые части и щупики желтые. Антенны темно-коричневые, лишь членики рукояток желтые. Длина среднего членика жгутика вдвое превосходит его ширину.

Грудь темно-коричневая. Боковые склериты переднегруди желтые. Проплевра с 2 длинными щетинками. Мезонотум темно-коричневый с

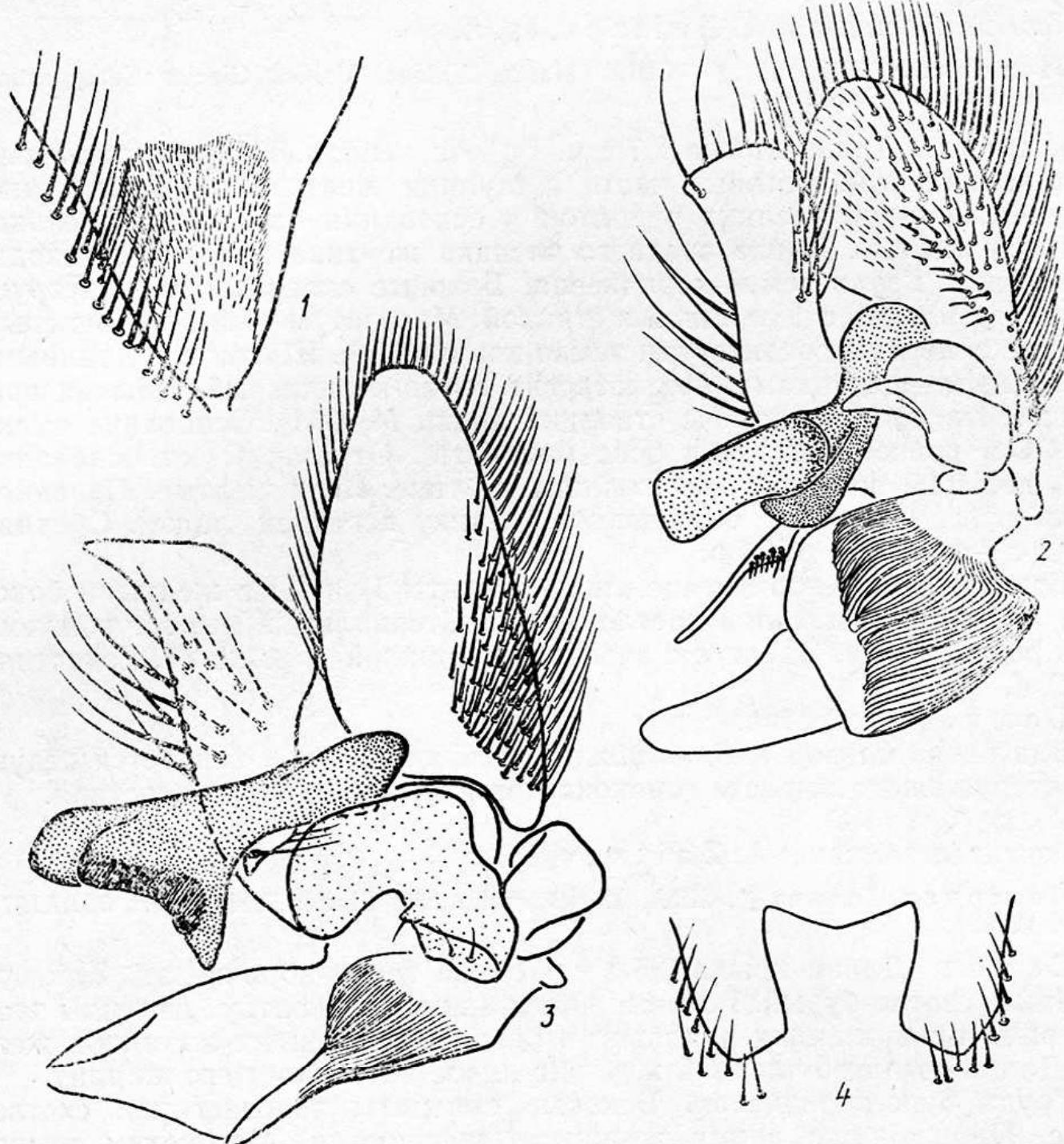


Рис. 3. Гениталии самцов *Brevicornu subarcticum* (1, 3), *B. proprium* (2, 4): 1, 4 — стернальный вырост гонококситов; 2, 3 — гоностиль.

небольшими желтыми плечевыми пятнами. Боковые склериты среднегруди темно-коричневые. Щиток с двумя длинными медиальными щетинками и двумя более короткими. Медиотегрит темно-коричневый. Крылья прозрачные. Стволик вилки M_1+M_2 немного короче гт. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено под основанием вилки M_1+M_2 . Отрезок R_1 от основания до R_s несет 42 щетинки. Жужжальца желтые. Ноги желтые. Передняя голень длиннее базального членика передней лапки. Средняя голень с 1 а, 5 ad, 2 d, 4 pd. Задняя голень с 2 а, 3 d, 2 p, 1 v.

Брюшко темно-коричневое. Гениталии желтые. Стернальный отросток гонококситов широкий с неглубокой треугольной выемкой (рис. 3, 4). Гоностиль — рис. 3, 2.

Самка неизвестна.

Вид принадлежит к группе *ruficorne*. От других видов отличается по форме стернального выроста гонококситов и долей гоностиля.

Brevicornu subarcticum A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, США, Alaska, Valdez, Valdez Glacier Campground, 1.08.1978, Arnaud. Паратипы: 9 ♂, там же, 1—2.08.1978, Arnaud (CAS).

Самец. Длина крыла 2,6 мм. Голова черная. Клипеус овальный, черный. Ротовые части и щупики желтые. Антенны темно-коричневые,

лишь членики рукояток желтые. Длина среднего членика жгутика не превышает его ширины.

Грудь темно-коричневая. Боковые склериты переднегруди темно-бурые. Проплевра с двумя длинными щетинками. Мезонотум и боковые склериты среднегруди темно-коричневые. Щиток с 4 длинными медиальными щетинками. Медиотергит темно-коричневый. Крылья прозрачные. ГТ в 1,5 раза длиннее стволика вилки M_1+M_2 . Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено немного впереди основания вилки M_1+M_2 . Отрезок R_1 от основания до R_s несет 40 щетинок. Ноги желтые. Базальный членик передней лапки короче передней голени. Средняя голень с 5 ad, 4 d. Задняя голень с 5 a, 5 d, 4 pd.

Брюшко темно-коричневое. Гениталии светло-бурые. Стернальный вырост гонококситов расширяющийся к вершине (рис. 3, 1). Гоностиль — рис. 3, 3.

Самка неизвестна.

Вид очень близок к *B. arcticum* (Lundst.). Отличается формой стернального выроста гонококситов и долей гоностиля.

Кроме описанных форм, в коллекционном материале обнаружен ряд новых для неарктической фауны видов. Так, *Allodia (Brachycampta) triangularis* Strobl, *A. (B.) protenta* Last et Mat. (= *A. mendli* Plassm.), *Brevicornu foliatum* Edw., ранее известные из Палеарктики (Зайцев, 1984, 1988; Hackman, 1988), зарегистрированы в США (штат Аляска) и, следовательно, являются голарктическими видами.

Зайцев А. И. Обзор видов подрода *Brachycampta* (Diptera, Mycetophilidae) Голарктической фауны // Зоол. журн.— 1984.— 63, № 10.— С. 1504—1515.

Зайцев А. И. Мицетофилоидные двукрылые групп *sericoma*, *griseicollis* и *ruficorne* рода *Brevicornu* Marshall (Diptera, Mycetophilidae) Голарктической фауны // Энтомол. обозрение.— 1988.— 67, № 2.— С. 391—404.

Hackman W. Tribe Exechiini // Catalogue of Palaearctic Diptera.— Budapest: Acad. Kiado, 1988.— Vol. 3: Ceratopogonidae—Mycetophilidae.— Р. 297—325.

Институт эволюционной морфологии
и экологии животных АН СССР
(117071 Москва)

Получено 03.12.90

Нові види міцетофілоїдних двокрилих родів *Allodia* і *Brevicornu* (Diptera, Mycetophilidae) з Північної Америки. Зайцев А. І.— Вестн. зool., 1992, № 1.— Описано вісім нових видів з Аляски та Канади. Типи є власністю Каліфорнійської Академії наук у Сан Франціско (США).

New Fungus Gnat Species of the Genera *Allodia* and *Brevicornu* (Diptera, Mycetophilidae) from North America. Zaitzev A. I.— Vestn. zool., 1992, N 1.— Eight species are described as new: *A. (Brachycampta) adunca* sp. n. (type locality: Matanuska, Alaska, U.S.A.), *A. (B.) hostata* sp. n. (type locality: Geod Hope, N.W.T., Canada), *A. (B.) pseudobarbata* sp. n. (type locality: Moon Lake, Alaska, U.S.A.), *A. (B.) racemosa* sp. n. (type locality: Valdez, Alaska, U.S.A.), *B. cuspidatum* sp. n. (type locality: Valdez, Alaska, U.S.A.), *B. improvisum* sp. n. (type locality: Valdez, Alaska, U.S.A.), *B. proprium* sp. n. (type locality: Waterton Lakes Nat. Pk., Alberta, Canada), *B. subarcticum* sp. n. (type locality: Valdez, Alaska, U.S.A.). New distributional data for *A. (B.) triangularis*, *A. (B.) protenta* and *B. foliatum* are given. Type material is the property of Californian Academy of Sciences, San Francisco, U.S.A.