

**Новый и малоизвестный виды *Stilocladius* Rossaro, 1979  
(Diptera, Chironomidae, Orthoclaadiinae)  
с российского Дальнего Востока**

**A new and little known species of *Stilocladius* Rossaro, 1979  
(Diptera, Chironomidae, Orthoclaadiinae)  
from the Russian Far East**

**Е.А. Макаrenchенко, М.А. Макаrenchенко  
E.A. Makarchenko, M.A. Makarchenko**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, пр. 100-летия Владивостока 159, Владивосток 690022 Россия. E-mail: emakar@ibss.dvo.ru.  
Institute of Biology and Soil Sciences, Russian Academy of Sciences, Far East Branch, prosp. 100-letiya Vladivostoka 159, Vladivostok  
690022 Russia.

**Ключевые слова:** Diptera, Chironomidae, Orthoclaadiinae, *Stilocladius*, российский Дальний Восток, новый и малоизвестный виды.

**Key words:** Diptera, Chironomidae, Orthoclaadiinae, *Stilocladius*, Russian Far East, new and little known species.

**Резюме.** Приведены иллюстрированное описание имаго самца, куколки и личинки нового вида хирономид *Stilocladius orientalis* sp.n. из Южного Приморья и переписание имаго самца с описанием куколки нового для России вида *S. intermedius* Wang по материалам из Южного Приморья, о-ва Сахалин и Охотского побережья Магаданской обл. *Stilocladius orientalis* sp.n. на всех стадиях метаморфоза близок к западнопалеарктическому виду *S. montanus* Rossaro, от которого отличается более коротким анальным отростком, наличием короткого дорсального пальцевидного выступа на нижнем придатке гоноксита гипопигия самца. Дана определительная таблица известных видов *Stilocladius* для имаго самцов, куколок и личинок IV возраста.

**Abstract.** A new species, *Stilocladius orientalis* sp.n., is described by male imago, pupa and larva from south part of Primorskii Krai. A new species for Russia, *S. intermedius* Wang, is recorded and described by male and pupa from south part of Primorskii Krai, Sakhalin Island and Magadan Oblast (Russian Far East). Description of *S. intermedius* pupa is adduced for the first time. *Stilocladius orientalis* sp.n. is close related to West Palaearctic species *S. montanus* Rossaro and can be separate from this one by shape of inferior volsella and by shorter anal point of male hypopygium. A new version of key for known species of *Stilocladius* by males, pupae and larvae is given.

*Stilocladius* Rossaro, 1979 — небольшой род комаров-звонцов, включающий три палеарктических вида, *S. montanus* Rossaro, *S. intermedius* Wang, *S. kurobekeyakius* (Sasa et Okazawa), и один неарктический — *S. clinopecten* Sæther [Rossaro, 1979,

1984; Sasa, Okazawa, 1992; Sæther, 1982; Wang, 1998; Yamamoto, 1996]. Преимагинальные стадии развития были известны только для *S. montanus* и *S. clinopecten*.

В процессе обработки материала для определителя хирономид российского Дальнего Востока нами был обнаружен новый для науки вид *Stilocladius orientalis* sp.n. из Южного Приморья и новый для России вид *S. intermedius* Wang из Южного Приморья, о-ва Сахалин и Охотского побережья Магаданской обл.

Настоящее сообщение посвящено описанию по трем стадиям развития *Stilocladius orientalis* sp.n., переписанию самца и описанию куколки *S. intermedius* Wang по материалам с российского Дальнего Востока. Анализ всех известных видов рода позволил дополнить и уточнить определительную таблицу самцов, куколок и личинок *Stilocladius*, которую мы приводим ниже.

В описании приняты терминология и сокращения по Сэзеру [Sæther, 1980].

Самец. AR — отношение длины последнего членика антенны к общей длине второго — предпоследнего. Ноги: P<sub>1</sub> — передняя, P<sub>2</sub> — средняя, P<sub>3</sub> — задняя нога; f — бедро; t — голень; ta<sub>1-5</sub> — членики лапки с 1-го по 5-й; BR — отношение длины шетинок ta<sub>1</sub> к минимальной ширине ta<sub>1</sub>, измеренной примерно в 1/3 от дистального конца; LR — отношение длины ta<sub>1</sub> к t<sub>1</sub>; SV — отношение длин f+t к длине ta<sub>1</sub>; BV — отношение суммы длин f+ta<sub>1</sub> к сумме длин ta<sub>2</sub>+ta<sub>3</sub>+ta<sub>4</sub>+ta<sub>5</sub>; IVo — нижний придаток гоноксита гипопигия. HR — отношение длины гоноксита к длине гоностиля.

Личинка. AR — отношение длины первого (базального) членика антенны к общей длине всех

остальных;  $S_1$  — передние центральные щетинки лабрума.

Личинки ассоциированы с куколками по головным капсулам личиночных шкурок, остающихся на куколках, куколки и имаго — по отпрепарированному из зрелых куколок гениталиям.

Материал фиксирован 70%-м этанолом.

Голотип и паратипы нового вида хранятся в коллекции Лаборатории пресноводной гидробиологии Биолого-почвенного института ДВО РАН, г. Владивосток.

*Stilocladius orientalis*

E. Makarchenko et M. Makarchenko, sp.n.

Рис. 1–6, 11–14, 18–22.

**Материал.** Голотип, ♂, Россия, Приморский край, Хасанский р-н, заповедник «Кедровая падь», р. Кедровая в окрестностях усадьбы, 11.IV.2002, Е.А. Макаrenchенко. Паратипы, 2 ♂♂, там же, где голотип, 27.III.1975, Е.А. Макаrenchенко; 40 ♂♂, там же, где голотип, 11.IV.2002, Е.А. Макаrenchенко; 6 куколок с личиночными шкурками, 4 личинки, там же, Хасанский р-н, р. Барабашевка в р-не рыбободного завода, 23.III.2003, Т.М. Тиунова; 2 ♂♂, там же, 11.IV.2002, Е.А. Макаrenchенко; 1 ♂, там же, р. Нарва в р-не автомобильного моста, на снегу, 4.III.1988, Е.А. Макаrenchенко; 1 ♂, там же, бухта Витязь, безымянный ручей, 7.V.1975, Т.С. Вшивкова.

**Описание.** Имаго, самец (n=4). Темно-коричневый, коричневый. Длина тела 2,4–3,1 мм (2,6 мм) (n=7). Отношение длины тела к длине крыла — 0,95–1,19.

**Голова.** Глаза почковидные, покрыты короткими щетинками, выступающими за фасетки. Из щетинок головы имеются 3 внутренних и 4 наружных вертикальных. Клипеальных щетинок 4. Антенна 14-члениковая, с хорошо развитыми султанами щетинок, AR 1,07–1,27. Длина члеников максиллярного щупика (в мкм) — 28 : 36 : 84 : 76 : 140. Отношение длины максиллярного щупика к ширине головы — 0,8.

**Грудь.** Переднеспинка латерально с 2 щетинками. Акростиальных щетинок 3–4 (расположены в середине среднеспинки), дорсоцентральных — 4–6, преаларных — 3–4, скутеллярных — 4.

**Крылья.** Длина 2,2–2,3 мм. Макротрихии на  $R_1$  отсутствуют, на  $R$  их 3,  $R_{4+5}$  — 3. Анальная лопасть обычно хорошо развита, но иногда может быть немного редуцирована. Чешуйка с 4 щетинками.

**Ноги.**  $BR_1$  2,0;  $BR_2$  3,1;  $BR_3$  4,0–4,5. Длина члеников ног и их индексы приведены в табл. 1. На  $t_1$  1 шпора длиной 44–46 мкм, на  $t_2$  2 шпоры разной длины (20 мкм и 24 мкм), на  $t_3$  2 шпоры разной длины (20 мкм и 48 мкм) и гребень из 11 игловидных щетинок. Пульвиллы отсутствуют.

**Гипонизий** (рис. 1–6). Тергит IX с 12–16 короткими щетинками, из которых часто 4–6 щетинок расположены по краям анального отростка; латеростернит IX с 3–4 щетинками. Анальный отросток короткий и «слабый», густо покрыт микротрихиями, от которых свободна лишь его апикальная часть длиной 8–14 мкм. Гонококсит прямой и длинный, по внутреннему краю с 7–8 длинными щетинками; придаток гонококсита по заднему краю с многочисленными короткими щетинками, дорсально — с коротким пальцевидным выростом. Гоностиль изогнут в середине, немного расширяется дистально, оканчивается одним терминальным шипом, длина которого 6 мкм; криста отсутствует. Стернаподема немного изогнута, ее длина 80 мкм. Длина вирги 28 мкм. HR=2,05–2,1.

**Куколка** (n=4). Буровато-зеленая, экзувий коричневатого-серый. Длина 2,6–2,9 мм. Голова с парой фронтальных щетинок длиной 60–64 мкм. Торакальный рог шланговидный, покрыт шипиками (рис. 11–12), его длина 272–284 мкм, ширина 38–44 мкм. Отношение длины торакального рога к ширине 7,1–7,7. Отношение длины торакального рога к длине апикальных щетинок анального сегмента 1,67–1,94. Прекорнеальных щетинок 3, наиболее длинная и сильная из них средняя, длина которой 88–136 мкм, длина ближней к торакальному рогу щетинки 28–60 мкм, дальней — 80–120 мкм (рис. 11). Сегмент II брюшка с парой каудо-латерально ложных ножек (PSB) (рис. 13). Тергиты I, VII–VIII без шагреней мелких шипиков, тергиты II–VI с шагренью, расположение которой показано на рис. 13. Число латеральных щетинок на сегменте I — 1 пара, сегменте II — 2, сегментах III–VII — 3, сегменте VIII — 5 пар. Каждая лопасть анального сегмента с 3 апикальными щетинками, длина которых 148–152 мкм. Чехлы гонопод самца немного заходят за вершину анального сегмента (рис. 14).

**Личинка IV возраста** (n=4). Буровато-зеленая, зеленая, с желтоватой головной капсулой. Длина тела 2,8–3,1 мм. Длина головной капсулы 270–280 мкм, ширина — 200–215 мкм.  $S_1$  расщеплены на 6–7 ветвей (рис. 19), премандибула с 1 зубцом (рис. 20). Антенна с крупным кольцевым органом у основания 1-го членика, щетинка достигает вершины 2-го членика; лаутерборновы органы большие (рис. 18), AR 1,2–1,38. Мандибула с 5 зубцами; апикальный зубец длинный, но у зрелых личинок часто бывает сточен; щетинка под зубцами немного расширена в середине, апикально с 2 зубцами разной длины; внутренняя щетинка состоит из 5–6

Таблица 1. Длина члеников ног (мкм) и их индексы у самца *Stilocladius orientalis* sp.n.

Table 1. Length (μm) and proportions of leg segments of *Stilocladius orientalis* sp.n., male.

P	f	t	ta <sub>1</sub>	ta <sub>2</sub>	ta <sub>3</sub>	ta <sub>4</sub>	ta <sub>5</sub>	LR	SV	BV
P <sub>1</sub>	624-704	768-864	432-480	304	192	120	80	0,55-0,56	3,22-3,27	2,94
P <sub>2</sub>	688-760	752-760	304-336	192-208	144-176	88-96	80	0,40-0,44	4,52-4,73	3,31-3,46
P <sub>3</sub>	768-800	800-856	392-432	224-256	176-192	96-112	80	0,49-0,50	3,87-4,0	3,22-4,46

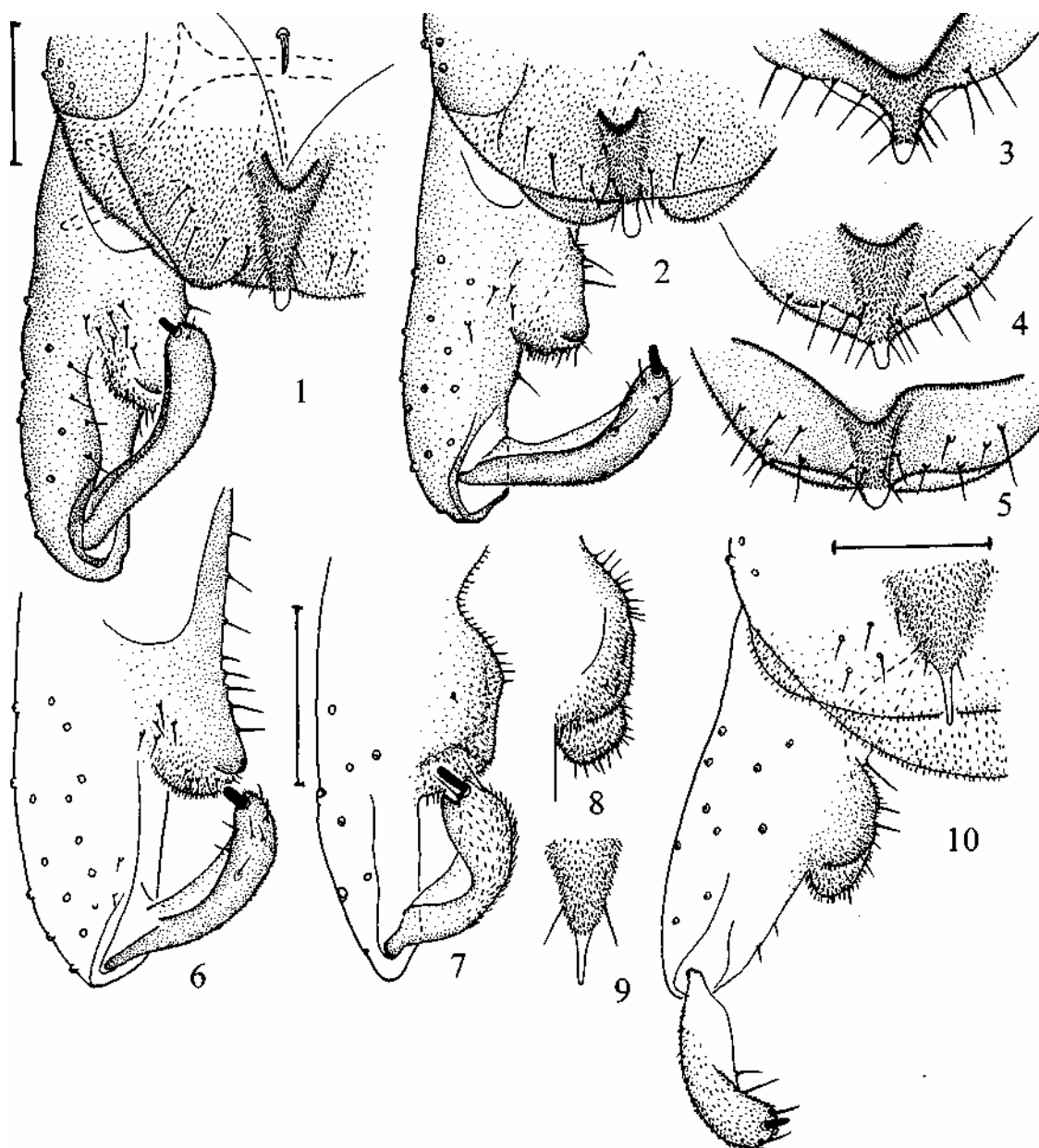


Рис. 1—10. Самцы *Stilocladius orientalis* sp.n. (1—6), *Stilocladius intermedius* Wang (7—10): 1—2, 10 — общий вид гипопигия, сверху; 3—5 — тергит IX с анальным отростком; 6—7 — гонококсит и гоностиль, сверху; 8 — нижний придаток гонококсита (IVo); 9 — анальный отросток. Масштабные линейки 50 мкм.

Figs 1—10. Males of *Stilocladius orientalis* sp.n. (1-6), *Stilocladius intermedius* Wang (7-10): 1-2, 10 — total view of hypopygium, from above; 3—5 — tergite IX with anal point; 6—7 — gonocoxite and gonostylus, from above; 8 — inferior volsella; 9 — anal point. Scale bars 50  $\mu$ m.

ветвей (рис. 22). Ментум с 6 парами темно-коричневых или коричневых боковых зубцов и более светлым срединным зубцом, который в 4—5 раз шире первого бокового зубца и обычно с сосковидным бугорком на вершине. На вентроментальных пластинках по 3—4 очень коротких и нежных щетинки, видимых лишь при увеличении в 1000 раз (рис. 21). Подставки преанальных кисточек на вершине с 6 длинными щетинками. Дорсальная пара анальных папилл длиннее вентральной.

**Этимология.** *Orientalis* в переводе с латинского означает восточный.

**Диагноз.** Антенна с 13 флагелломерами. Анальный отросток гипопигия короткий, его выступающая за тергит IX апикальная часть голая, без микротрихий. Нижний придаток гонококсита дорсально с коротким пальцевидным выростом. Гоностиль изогнут в середине, немного расширяется дистально, без кресты. Торакальный рог куколки покрыт шипиками, отношение его длины к ширине 7,1—7,7;

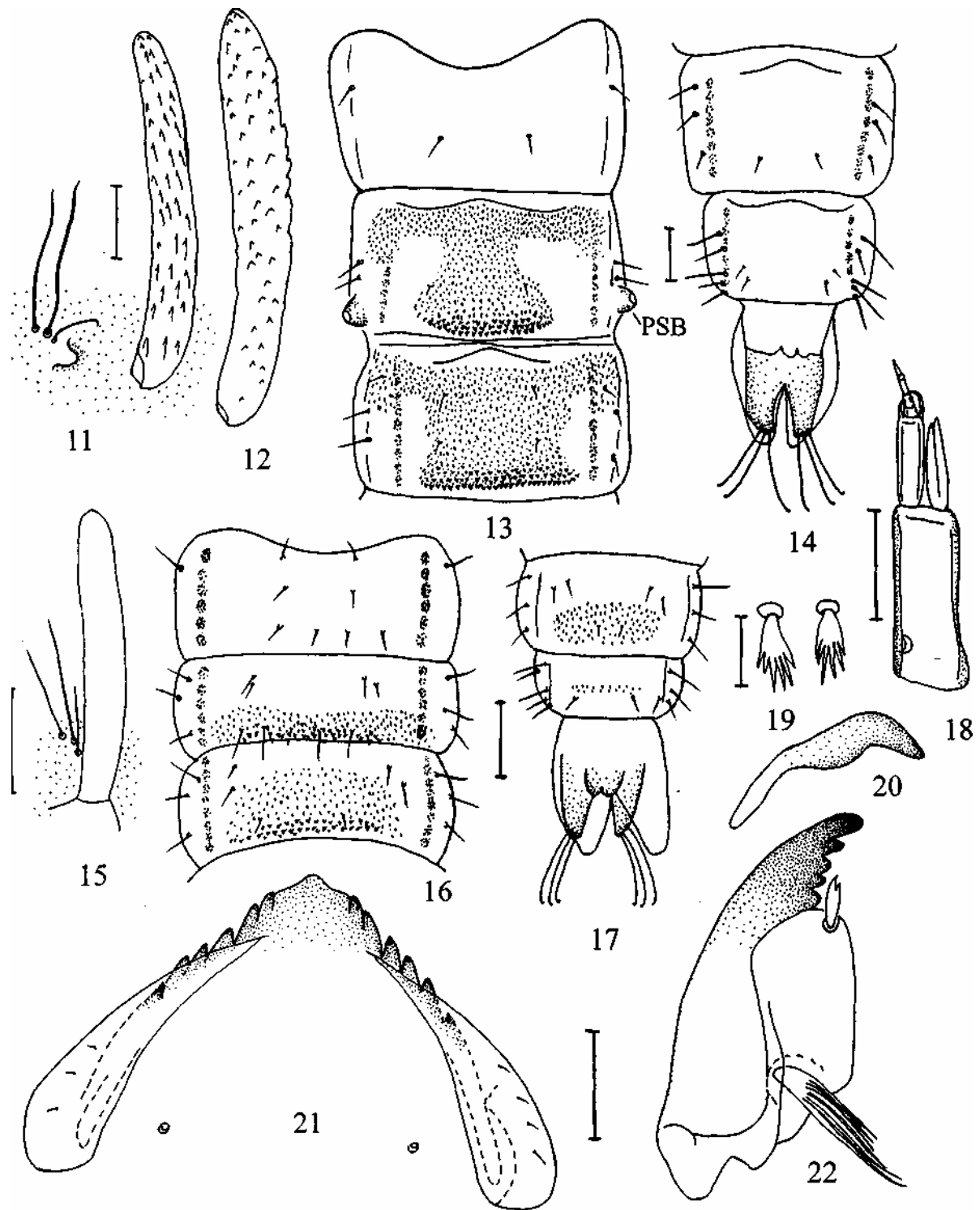


Рис. 11–22. Детали строения куколок *Stilocladius orientalis* sp.n. (11–14), *Stilocladius intermedius* Wang (15–17) и личинки *Stilocladius orientalis* sp.n. (18–22): 11, 15 — торакальный рог и прекорнеальные щетинки (♂); 12 — торакальный рог (♀); 13, 16 — тергиты I–III (♂); 14, 17 — тергиты VII–VIII и анальный плавник (♂); 18 — антенна; 19 —  $S_1$  лабрума; 20 — премандибула; 21 — ментум; 22 — мандибула. PSB — ложные ножки. Масштабные линейки для рис. 11–12 — 50 мкм, рис. 13–14, 16–17 — 100 мкм, рис. 19 — 10 мкм, рис. 18, 20–22 — 25 мкм.

Figs 11–22. Pupae of *Stilocladius orientalis* sp.n. (11–14), *Stilocladius intermedius* Wang (15–17) and larva of *Stilocladius orientalis* sp.n. (18–22): 11, 15 — thoracic horn and precorneals (♂); 12 — thoracic horn (♀); 13, 16 — tergites I–III (♂); 14, 17 — tergites VII–VIII and anal lobe (♂); 18 — antenna; 19 — labral setae  $S_1$ ; 20 — premandible; 21 — mentum; 22 — mandible. PSB — pedes spurii B. Scale bars are as follows: Figs 11–12 — 50  $\mu$ m, Figs 13–14, 16–17 — 100  $\mu$ m, Fig. 19 — 10  $\mu$ m, Figs 18, 20–22 — 25  $\mu$ m.

сегмент II брюшка каудо-латерально с парой ложных ножек.  $S_1$  лабрума личинки расщеплены на несколько ветвей; щетинка антенны такой же длины, как 2-й членик антенны; ментум с 1 срединным зубцом, который с сосковидным бугорком на вершине и в 4–5 раз шире первого бокового зубца; боковых зубцов ментума 6 пар.

**Diagnosis.** Antenna with 13 flagellomeres. Anal point of hypopygium short, with bare apical part which beyond tergite IX. Inferior volsella in dorsal part with short finger-shaped projection. Gonostylus curved in middle part, without crista dorsalis. Thoracic horn of pupa with spines; thoracic horn length / thoracic horn width 7.1–7.7; segment II with pedes spurii B.  $S_1$  of larva with some branches; antennal blade as long as 2<sup>nd</sup> segment; mentum with 6 lateral teeth, median tooth with apical nipple, 4–5 times wider than nearest lateral tooth.

**Замечания.** На всех стадиях метаморфоза новый вид близок к западнопалеарктическому виду *S. montanus* Rossaro, от которого отличается признаками, приведенными в определительной таблице ниже.

**Распространение.** Вид известен лишь из типового местообитания — Южного Приморья (отроги гор Чайбаншань). Вероятно нахождение в Китае.

*Stilocladius intermedius* Wang, 1998

Рис. 7–10, 15–17.

*Stilocladius intermedius* Wang, 1998: 81–83.

**Материал.** 1 ♂, 1 куколка, Россия, Приморский край, Хасанский р-н, р. Барабашевка в р-не рыбозавода, 30.IV.2002, ЕА Макаренченко; 10 ♂ ♂, о-в Сахалин, р. Тымь, верхнее течение, восточнее пос. Палево, 8.VIII.2001, ЕА Макаренченко; 1 ♂, там же, р. Усковка (бассейн р. Тымь, около 12 км к северо-востоку от пос. Тымовское, на свет, 6–7.VIII.2001, ЕА Макаренченко; 1 ♂, Магаданская обл., Охотское побережье, Мотыклейский залив, р. Мотыклейка, 1,5 км выше устья, 19.VII.1977, ЕА Макаренченко.

**Описание.** *Имаго, самец* (n=4). Светло-желтый, зеленовато-желтый. Голова светло-желтая, с темно-коричневыми глазами. Базальный членик антенны желтый, флагелломеры светло-коричневые. Грудь салатно-желтая, светло-желтая. Ноги бледно-желтые. Длина тела 1,6–2,0 мм (1,8 мм) (n=9). Отношение длины тела к длине крыла — 1,1–1,3.

**Голова.** Глаза почковидные, покрыты щетинками, выступающими за фасетки. Из щетинок головы имеются 2 внутренних и 2 наружных вертикальных. Клипеальных щетинок 4. Антенна 13-члениковая, с хорошо развитыми султанами щетинок, AR 0,63–0,69. Длина члеников максиллярного щупика (в мкм) — 20:40:48:48:96. Отношение длины максиллярного щупика к ширине головы — 0,84.

**Грудь.** Переднеспинка латерально с 1–2 щетинками. Акростиальных щетинок 2 (расположены в середине среднеспинки), дорсоцентральных — 6–7, преалярных — 3, скутеллярных — 4.

**Крылья.** Длина 1,5–1,6 мм. Макротрихии на  $R_1$  и  $R_{4+5}$  отсутствуют, на R их 3. Анальная лопасть заметно редуцирована. Чешуйка по краю без щетинок.

**Ноги.** BR<sub>1</sub> 1,7; BR<sub>2</sub> 2,1; BR<sub>3</sub> 2,3–2,5. Длина члеников ног и их индексы приведены в табл. 2. На  $t_1$  1 шпора длиной 28 мкм, на  $t_2$  шпоры не обнаружены, на  $t_3$  2 шпоры разной длины (28 мкм и 48 мкм) и гребень из 14 игловидных щетинок. Пульвиллы отсутствуют.

**Гипонизий** (рис. 7–10). Тергит IX с 6–8 короткими щетинками, из которых 2–4 щетинки расположены по краям анального отростка, базальные две трети которого густо покрыты микротрихиями; длина анального отростка 18–24 мкм; латеростернит IX с 3 щетинками. Гонококсит по внутреннему краю с 6–8 длинными щетинками; нижний придаток гонококсита «двойной», его дорсальная часть длинная (32 мкм), вентральная более короткая (16 мкм) и округлая апикально. Гоностиль изогнут в середине, с кристой, оканчивается одним терминальным шипом, длина которого 6–8 мкм. Длина вирги 16 мкм. HR=2,5–2,6.

**Куколка** (n=1). Зеленоватая. Торакальные рога светло-коричневые, коричневые. Голова с парой фронтальных щетинок длиной 52–56 мкм. Торакальный рог шланговидный, голый (рис. 15), его длина 144 мкм, ширина 20 мкм. Отношение длины торакального рога к ширине 7,2. Отношение длины торакального рога к длине апикальных щетинок анального сегмента 1,57. Прекорнеальных щетинок 3, наиболее длинная и сильная из них средняя, длина которой 44 мкм, длина ближней к торакальному рогу щетинки 24 мкм, дальней — 28–30 мкм (рис. 15). Ложные ножки на сегменте II отсутствуют. Тергит I без шагреней мелких шипиков, тергиты II–VII с шагренью, расположение которой показано на рис. 16–17. Наиболее крупные шипики расположены в 1–3 ряда у анального края тергитов. На тергите VIII очень нежная и трудно различимая шагрень из 1–2 рядов шипиков. Число латеральных щетинок на сегменте I — 1 пара, сегменте II — 2, сегментах III–VII — 3, сегменте VIII — 4–5 пар. Каждая лопасть анального сегмента с 3 апикальными щетинками, длина которых 92 мкм. Чехлы гонопод самца немного заходят за вершину анального сегмента (рис. 17).

**Замечания.** *Stilocladius intermedius* Wang был описан по единственному самцу из Китая (про-

Таблица 2. Длина члеников ног (мкм) и их индексы у самца *Stilocladius intermedius* Wang.  
Table 2. Length (µm) and proportions of leg segments of *Stilocladius intermedius* Wang, male.

P	f	t	ta <sub>1</sub>	ta <sub>2</sub>	ta <sub>3</sub>	ta <sub>4</sub>	ta <sub>5</sub>	LR	SV	BV
P <sub>1</sub>	400	496	248	168	104	48	56	0,50	3,61	3,04
P <sub>2</sub>	480	416	208	112	80	40	48	0,50	4,30	3,94
P <sub>3</sub>	448	480	272	128	128	56	64	0,57	3,41	3,19

винция Дзилин, горы Чайбаншань) [Wang, 1998]. Первописание снабжено схематичным рисунком, который плохо иллюстрирует строение нижнего придатка гоноксита и анального отростка. Этот вид очень близок к *S. kurobekeyakius* (Sasa et Okazawa, 1992) из Японии и отличается от него только наличием у самца антенны с 12 флагелломерами, а не с 10, как у последнего. В нашем материале с российского Дальнего Востока самцы *S. intermedius* также имели антенны с 12 флагелломерами. Однако, мы не придаем этому признаку большого значения, так как в подсемействе Orthoclaadiinae известны виды, у которых самцы имеют разное число члеников антенны. Очевидно, что при наличии дополнительного материала из Китая и изучении типового материала из Японии, *S. intermedius* Wang будет сведен в синоним *S. kurobekeyakius* (Sasa et Okazawa).

В нашем материале с Охотского побережья Магаданской обл. у самца *S. intermedius* не удалось обнаружить кристу на гоностиле (рис. 10). Но мы не решились на основании только этого признака отнести данную особь к североамериканскому виду *S. clinopecten* Sæther. Вероятно, при данном расположении гоностила в препарате кристу не всегда видно.

Описание куколки *S. intermedius* приведено впервые. Отличительные признаки куколки этого вида от других видов приведены в определительной таблице ниже.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ  
РОДА *STILOCLADIUS* ROSSARO

ИМАГО, САМЦЫ

1. Антенна с 13 флагелломерами; чешуйка крыла с несколькими щетинками по краю..... 2
- Число флагелломеров антенны меньше 13 (12 или 10), чешуйка крыла голая..... 3
2. Анальный отросток короткий; нижний придаток гоноксита (IVo) дорсально с коротким пальцевидным выростом ..... *S. orientalis* sp.n.
- Анальный отросток длинный; нижний придаток гоноксита (IVo) дорсально без короткого пальцевидного выроста (Италия, Австрия, Германия, Чехия) .  
..... *S. montanus* Rossaro
3. Гоностиль с большой кристой..... 4
- Гоностиль без кристы (США: Южная Каролина) ....  
..... *S. clinopecten* Sæther
4. Антенна с 12 флагелломерами (Китай, юг Дальнего Востока России) ..... *S. intermedius* Wang
- Антенна с 10 флагелломерами (Япония) .....  
..... *S. kurobekeyakius* (Sasa et Okazawa)

КУКОЛКИ

1. Торакальный рог покрыт шипиками, II сегмент брюшка каудо-латерально с парой ложных ножек (PSB)..  
..... 2
- Торакальный рог голый, сегмент II брюшка без ложных ножек..... 3
2. Длина тела 2,6-2,9 мм; отношение длины торакального рога к его ширине 7,1-7,7..... *S. orientalis* sp.n.

- Длина тела 3,6 мм; отношение длины торакального рога к его ширине 5,4 ..... *S. montanus* Rossaro
- 3. Длина торакального рога 144 мкм .....  
..... *S. intermedius* Wang
- Длина торакального рога 184-199 мкм .....  
..... *S. clinopecten* Sæther

ЛИЧИНКИ IV ВОЗРАСТА

1. Щетинки лабрума  $S_1$  расщеплены на несколько ветвей (рис. 19); ментум с 6 парами боковых зубцов; мандибула с 5 зубцами..... 2
- Щетинки лабрума  $S_1$  простые; ментум с 5 парами боковых зубцов; мандибула с 4 зубцами.....  
..... *S. clinopecten* Sæther
2. Длина тела 2,8-3,1 мм; длина головной капсулы 180-210 мкм; щетинка антенны такой же длины, как 2-й членик антенны; срединный зубец ментума в 4-5 раз шире первого бокового зубца; подставка преанальной кисточки с 6 вершинными щетинками .....  
..... *S. orientalis* sp.n.
- Длина тела около 5 мм; длина головной капсулы 230-280 мкм; щетинка антенны короче 2-го членика антенны; срединный зубец ментума в 3 раза шире первого бокового зубца; подставка преанальной кисточки с 5 вершинными щетинками..... *S. montanus* Rossaro

Благодарности

Авторы глубоко признательны Д-ру Мартину Спайсу (Dr Martin Spies) за постоянную помощь в нахождении и предоставлении редкой литературы по систематике хирономид.

Полевые работы на о-ве Сахалин поддержаны экспедиционным грантом Президиума Дальневосточного отделения РАН, а также Национальным научным фондом США (International Program Division of the U.S. National Science Foundation, grant numbers DEB-9400821, DEB-9505031, and DEB-0071655, Prof. Theodore W. Pietsch, principal investigator).

Литература

- Rossaro B. 1979. *Stilocladius montanus* n. gen., n. sp.: descrizione di un nuovo genere e di una nuova specie di Orthoclaadiinae delle Alpi Italiane (Diptera, Chironomidae) // Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona. Vol.6. P. 347-352.
- Rossaro B. 1984. *Stilocladius* Rossaro, 1979 reconsidered, with descriptions of the female and larva of *S. montanus* Rossaro, 1979 (Diptera, Chironomidae, Orthoclaadiinae) // Entomologica scandinavica. Vol.15. P. 185-191.
- Sasa M., Okazawa T. 1992. Studies on the chironomid midges of Kurobe River // Res. Rep. TPEP. P. 40-91.
- Sæther O.A.I 1980. Glossary of chironomid morphology terminology (Chironomidae, Diptera) // Entomologica scandinavica. Suppl.14. P. 1-51.
- Sæther O.A. 1982. Orthoclaadiinae (Diptera, Chironomidae) from SE U.S.A., with descriptions of *Pluhudsonia*, *Umiella* and *Platysmittia* n. genera and *Atelopodella* n. subgen. // Entomologica scandinavica. Vol.13. P. 465-510.
- Wang X. 1998. Description of a new species of *Stilocladius* from China (Diptera, Chironomidae) // Studia dipterologica. Bd.5. H.I. P. 81-83.
- Yamamoto M. 1996. Redescription of a small chironomid midge *Stilocladius kurobekeyakius* (Sasa & Okazawa, 1992) transferred from *Eukiefferiella* (Diptera, Chironomidae) // Japan Journal of Entomology. Vol.64. P. 729-732.