

УДК 595.771(571.65)

**ФАУНА И СИСТЕМАТИКА КОМАРОВ-ЗВОНЦОВ ТРИБЫ  
CHIRONOMINI (DIPTERA, CHIRONOMIDAE, CHIRONOMINAE)  
ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ**

О.В. Зорина

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток

Впервые для Дальнего Востока России приводится список комаров-звонцов трибы Chironomini подсем. Chironominae, который включает 170 видов, относящихся к 32 родам. Дано распределение по основным водоемам и водотокам региона. Наибольшее число видов зарегистрировано в водоемах и водотоках бассейна р. Амур (69 видов), в Хасанском р-не (63) и в бассейне оз. Ханка (51).

Впервые для Палеарктики указано 8 видов фауны России – 22, Дальнего Востока России – 14 видов. Описывается новый подрод *Miscellanea subgen. n.* в роде *Cryptochironomus* с двумя новыми видами: *C. dilatatus sp. n.* (Приморский край) и *C. rectus sp. n.* (Хабаровский край).

Хиროномиды трибы Chironomini – всеветно распространенная (за исключением Антарктики) группа длинноусых двукрылых насекомых, личинки которых обитают в пресноводных и солоноватоводных водоемах.

Общезвестно большое практическое значение этих амфибиотических насекомых. Личинки хиროномид являются важным кормовым объектом промысловых рыб (Константинов, 1950). Они также успешно используются в качестве индикаторов степени загрязнения рек (Балушкина, 1976; Kawai et al., 1989; Kawai et al., 1996). Установле-

но, что ряд видов на разных стадиях развития вызывают тяжелые формы аллергии у людей (Kawai, Konichi, 1988; Kawai et al., 1996; Kawai et al., 1997). Некоторые из этих видов обнаружены на юге Дальнего Востока России.

Несмотря на то, что хирономиды являются важным объектом исследований ученых, таксономия и систематика этой группы разработана недостаточно. Из шести подсемейств хирономид, обитающих на российском Дальнем Востоке, фауна и систематика подсемейства *Chironominae* изучена наиболее слабо. До недавнего времени для юга Дальнего Востока России было известно около 50 видов и форм хирономин, определенных, в основном, по личинкам (Константинов, 1950; Леванидов, 1969; Вшивкова и др., 1992; Makarchenko, Makarchenko, 1994) и лишь в последнее время, благодаря идентификации имагинального материала, список *Chironomini* увеличился до 82 таксонов (Зорина и др., 2000; Makarchenko et al., 1999).

В настоящей работе приводится список 170 видов комаров-звонцов трибы *Chironomini* юга Дальнего Востока России, с указанием их распространения по основным водотокам и водоемам региона, сделан краткий зоогеографический анализ фауны, даны описания двух новых видов и установленного для них нового подрода.

### **Материал и методика**

Материалом для настоящего исследования послужили качественные сборы имаго и личинок хирономид, проведенные сотрудниками Лаборатории гидробиологии Биолого-почвенного института ДВО РАН в 1975–1999 гг., а также собственные сборы автора, осуществленные в 1999 г. В Приморском крае сбор материала проводился на п-ове Муравьева-Амурского — озера Черепашье и Чап (МА), в Хасанском районе — реки Туманная, Нарва, Верхняя Переваловка, бассейны рек Кедровая и Барабашевка, озера Лотос и Хасан (ХС), Уссурийском р. Раздольная, Раковское водохранилище (РЗ), Ханкайском оз. Ханка, реки Спассовка, Комиссаровка и Илистая, Поспеловы болота (ХН), Пограничном — р. Комиссаровка, в месте впадения р. Мраморная (ХН), Партизанском — р. Партизанская (ПР), острова залива Петра Великого — Большой Пелис и Путятина (ПВ), на р. Уссури и ее притоках — (УС). В Хабаровском крае — реки Кня, Манона, Хор, Улаши, Батурина, Бичи, Мулишка, Силинка, Чистоводная, Амур (у с. Тропецкое и Сарапульское) (ХБ). А также на южных Курильских островах Шикотан, Зеленый, Полонского, Юрий, Танфильева, Куна-

пир, Итуруп, Уруп (КР) и о. Сахалин – водоемы в р-не г. Нефтегорск и пос. Лейский, бассейн р. Белая, реки Шуя, Залом, Отчепуха, Пиленга (СХ).

Сбор материала производился по общепринятым в энтомологии и гидробиологии методикам. Терминология и аббревиатура в описаниях приведены по А.И. Шиловой (1976) и О. Сэзеру (Sæther, 1980).

В табл. 1 приводится список видов и форм хирономид трибы Chironomini водоемов и водотоков юга российского Дальнего Востока. К настоящему времени всего нами зарегистрировано на данной территории 170 видов и форм, относящихся к 32 родам. Наибольшее число видов (69) обнаружено в бассейне р. Амур и в Приморском крае – Хасанский район (63) и бассейн оз. Ханка (51). Небольшое число видов (2), отмеченное для р. Партизанская, обусловлено малым объемом материала.

Большинство обнаруженных хирономин (85 видов) имеют палеарктическое распространение, 39 – голарктическое. Среди палеарктических видов на юге Дальнего Востока России преобладают виды с восточно-палеарктическим (25) и трансевразийским полидизъюнктивным (21) типами распространения. Трансевразийские температурные и амфи-евразийские ареалы представлены 6 видами хирономин. И только 2 вида имеют транспалеарктический полизональный тип распространения. Для остальных видов и форм тип ареала неизвестен (табл. 1).

Наиболее интересны находки *Harnischia incidata* Townes, ранее указанного дляNearктики (Oliver et al., 1990) и Ориентальной области (Hashimoto et al., 1981) и *Polypedilum exilicaudatum* Sæther et Sundal, описанного из ориентальной части Китая (Sæther, Sundal, 1999). Nearктические виды *Einfeldia ? chelonia* Townes, *Phaenopsectra ? profusa* Townes, *Polypedilum trigonus* Townes, *P. albinodus* Townes и *Saetheria tylus* Townes, *Stenochironomus lutosus* Townes для Палеарктики указываются нами впервые. Также, впервые зарегистрировано 37 видов хирономин для фауны России, причем 15 из них ранее были известны только из Японии (Sasa, Kikuchi, 1995; Sasa, 1998). Четырнадцать видов впервые обнаружены на территории российского Дальнего Востока.

Кроме того, 19 видов, указанных в табл. 1 как формы, являются новыми для науки видами, описание которых будет дано в других работах

Таксономический состав и распределение комаров-звонцов трибы Chironomini  
по водоемам и водотокам юга Дальнего Востока России

Виды и формы	Водоемы и водотоки										Аре- ал
	ХС	МА	РЗ	ПР	ХН	ПВ	УС	ХБ	КР	СХ	
<i>Beckidia zabolotzskiji</i> (Goetghebuer, 1938)*	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	ГЛ
<i>Chernorskita orbicus</i> Townes, 1945*	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	ГЛ
<i>Camptochironomus bicaprinus</i> Sasa et Kawai, 1987	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	ВП
<i>C. tentans</i> Fabricius, 1805	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-	ВП
<i>Chironomus (Chaetolabis) macani</i> Freeman, 1948****	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	ТЕП
<i>Ch. (s. str.) akimotoprinus</i> Sasa, 1993***	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>Ch. (s. str.) borokensis</i> Kerkis et al., 1992*	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	ПЛ
<i>Ch. (s. str.) norosibiricus</i> Kiknadze et al., 1992*	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПЛ
<i>Ch. (s. str.) plumosus</i> (Linnaeus, 1758)*	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	ГЛ
<i>Ch. (s. str.) salinarius</i> Kieffer, 1915	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	ПЛ
<i>Ch. (s. str.) ? tuxanicus</i> Kiknadze et al., 1992*	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПЛ
<i>Ch. (s. str.) yoshimatsui</i> Mart et Subl., 1999*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	ПЛ
<i>Ch. (I.obochironomus) longipes</i> (Staeger, 1839)****	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТЕТ
<i>Ch. gr anthracinus</i> *	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	?
<i>Ch. gr. riparius</i> *	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	?
<i>Cladotelma edwardsi</i> (Kruseman, 1933)	+	+	-	-	+	-	-	+	+	-	ГЛ
<i>C. fridmanae</i> (Tshernovskij, 1949)*	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	?
<i>C. krusemani</i> (Goetghebuer, 1935)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	аеа

<i>C. onogavaprina</i> Sasa, 1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП	
<i>C. virens</i> (Meigen, 1818)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	теп
<i>C. viridula</i> (Linnaeus, 1767)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>Cryptochironomus</i> (s. str.) <i>defectus</i> (Kieffer, 1913)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	теп
<i>C.</i> (s. str.) <i>obreptans</i> (Walker, 1856)****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	теп
<i>C.</i> (s. str.) <i>rostratus</i> Kieffer, 1921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПЛ
<i>C.</i> (s. str.) <i>ussouriensis</i> (Goetghebuer, 1933)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	тет
<i>C. (Miscellanea) dilatatus</i> sp. n.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>C. (M.) rectus</i> sp. n.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>C. borysthenticus</i> Tshernovskij, 1949*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>C. brevipalpis</i> Konstantinov, 1952*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>C. dneprinus</i> Pankratova, 1964*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>C. gracilidentatus</i> Konstantinov, 1948*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>C. lipini</i> Konstantinov, 1948*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>C. macropodus</i> Lyakhov, 1941*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>C. gr. rytshegdae</i> *	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>Cryptotendipes casuarius</i> (Townes, 1915)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>C. usmaensis</i> (Pagast, 1931)****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПЛ
<i>Cryptotendipes</i> sp.**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>Demijerea rufipes</i> (Linnaeus, 1761)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПЛ
<i>Denicryptochironomus (Irnakia) fastigatus</i> Townes, 1945	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>D. gr. vulneratus</i> *	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>Dicrotendipes inouei</i> Hashimoto, 1984	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП

Виды и формы	Водоемы и водотоки										Аре- ал	
	ХС	МА	РЗ	ПР	ХН	ПВ	УС	ХВ	КР	СХ		
<i>Dicrotendipes lobiger</i> (Kieffer, 1921)****	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	ГЛ
<i>D. modestus</i> (Say, 1823)	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	ГЛ
<i>D. nervosus</i> (Staeger, 1839)	+	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	ГЛ
<i>D. pelochloris</i> (Kieffer, 1921)	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	ВП
<i>D. tritonus</i> (Kieffer, 1916)*	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	ПЛ
<i>D. yaeyamanus</i> Hasegawa et Sasa, 1987	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	ВП
<i>Dicrotendipes</i> sp. 1**	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	?
<i>Dicrotendipes</i> sp. 2**	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	?
<i>Einfeldia carbonaria</i> (Meigen, 1804)	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	теп
<i>E. ? chelonita</i> Townes, 1945	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>E. pagana</i> (Meigen, 1838)****	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	ГЛ
<i>Eudochironomus ? albipennis</i> (Meigen, 1830)****	-	+	-	-	+	+	-	-	+	-	-	теп
<i>E. impar</i> (Walker, 1856)*	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	теп
<i>E. lepidus</i> (Meigen, 1830)****	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	теп
<i>E. stackelbergi</i> Goetghebuer, 1935	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	теп
<i>E. tendens</i> (Fabricius, 1775)	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	теп
<i>E. gr. dispar</i> *	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	?
<i>E. gr. signaticornis</i> *	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	?
<i>Glyptotendipes glaucus</i> (Meigen, 1818)*	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	ПЛ
<i>G. gripekoteni</i> Kieffer, 1913	+	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+	теп

<i>G. pallens</i> (Meigen, 1804)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	теп
<i>G. paripes</i> (Edwards, 1929)*	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>G. varipes</i> (Goetghebuer, 1927)*	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	теп
<i>Harnischia curtillamellata</i> (Malloch, 1915)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	теп
<i>H. fuscimana</i> Kieffer, 1921*	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	теп
<i>H. hamata</i> Wang et al., 1993***	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>H. incidata</i> Townes, 1945	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>H. japonica</i> Hashimoto, 1984	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>H. latidentatus</i> (Konstantinov, 1948)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>Kloosia pusilla</i> (Linnaeus, 1767)***	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	aea
<i>Lauterborniella agrayloides</i> (Kieffer, 1911)	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>Lipiniella araucicola</i> Shilova, 1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	ГЕТ
<i>L. moderata</i> Kalugina, 1970	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	ПЛ
<i>Microchironomus tener</i> (Kieffer, 1918)	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	ПЛ
<i>Microtendipes brittini</i> (Edwards, 1929)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПЛ
<i>M. ? chloris</i> (Meigen, 1818)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	теп
<i>M. pedellus</i> (De Geer, 1776)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	ГЛ
<i>M. rydalenensis</i> (Edwards, 1929)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПЛ
<i>M. gr. tarsalis</i> *	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>Microtendipes</i> sp. 1**	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>Microtendipes</i> sp. 2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>Microtendipes</i> sp. 3**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>Nilothauma brayi</i> (Goetghebuer, 1921)****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	теп
<i>Pagastrella orophila</i> (Edwards, 1929)*	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПЛ

Виды и формы	Водоемы и водотоки										Аре- ал	
	ХС	МА	РЗ	ПР	ХН	ПВ	УС	ХБ	КР	СХ		
<i>Parachironomus arcuatus</i> (Goetghebuuer, 1919)	+	+	-	-	+	+	-	-	+	-	-	тет
<i>P. biannulatus</i> (Staeger, 1839)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	теп
<i>P. frequens</i> (Johannsen, 1905)****	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	гл
<i>P. monochromus</i> (van der Wulp, 1874)	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	гл
<i>P. parilis</i> (Walkcr, 1856)	+	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	тпп
<i>P. varus</i> (Goetghebuuer, 1921)*	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	гл
<i>P. vitosus</i> (Goetghebuuer, 1921)	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	тет
<i>P. gv. parastrostratus*</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	?
<i>Parachironomus</i> sp.**	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	?
<i>Paracladopelma camptrolabis</i> (Kieffer, 1913)	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	пл
<i>P. laminata</i> (Kieffer, 1921)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	пл
<i>P. nereis</i> (Townes, 1915)	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	гл
<i>P. rolli</i> (Tshernovskij, 1949)*	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	?
<i>Paralauterborniella nigrohalteralis</i> (Mallloch, 1915)	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	гл
<i>Paratendipes albimanus</i> (Meigen, 1818)	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	гл
<i>P. albitibia</i> Kieffer, 1922*	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	?
<i>P. intermedius</i> Tshernovskij, 1949*	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	?
<i>Paratendipes</i> sp. 1**	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>Paratendipes</i> sp. 2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	?
<i>Phaenopsectra flatipes</i> (Meigen, 1818)	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	гл



<i>Ph. punctipes</i> (Wiedemann, 1817)****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>Ph. ? profusa</i> Townes, 1945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>Polypedium (Cerbregma) exiticaudatum</i> Søther et Sund, 1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОВП
<i>P. (C.) kamotertium</i> Sasa, 1989***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>P. (C.) okigrandis</i> Sasa, 1993***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>Polypedium (C.) sp.**</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>P. (Pentapedilum) exsectum</i> (Kieffer, 1916)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ИЛ
<i>P. (P.) ? pseudotritum</i> Ree et Kim, 1988***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>P. (P.) sordens</i> (van der Wulp, 1874)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>P. (P.) tigrinum</i> Hashimoto, 1983***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>P. (P.) tritum</i> (Walker, 1836)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>P. (P.) tuberculatum</i> (Tokunaga, 1940)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>Polypedium (s. str.) sp. 1**</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>Polypedium (s. str.) sp. 2**</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>P. (s. str.) albicorne</i> (Meigen, 1838)***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	aea
<i>P. (s. str.) arudinetum</i> (Goetghebuer, 1921)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	aea
<i>P. (s. str.) laetum</i> (Meigen, 1818)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>P. (s. str.) nubeculosum</i> (Meigen, 1804)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>P. (s. str.) nubifer</i> (Skuse, 1889)****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ИЛ
<i>P. (s. str.) parviacumen</i> Kawai et Sasa, 1985***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>P. (s. str.) pedestre</i> (Meigen, 1830)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>P. (s. str.) ? simantoijeum</i> Sasa, 1998***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>P. (s. str.) tamahosohige</i> Sasa, 1983***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>P. (s. str.) tamanigrum</i> Sasa, 1983***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВП

Виды и формы	Водоёмы и водотоки										Аре- ал	
	ХС	МА	РЗ	ПР	ХН	ПВ	УС	ХБ	КР	СХ		
<i>Polypedium</i> (s. str.) <i>toganadum</i> Sasa et Okazawa, 1993***	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>P.</i> (s. str.) <i>trigonus</i> Townes, 1945	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	ГЛ
<i>P.</i> ( <i>Tripodura</i> ) <i>acifer</i> Townes, 1945***	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	ГЛ
<i>P.</i> (T.) <i>albinodus</i> Townes, 1945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	ГЛ
<i>P.</i> (T.) <i>bicrenatum</i> Kieffer, 1921	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	теп
<i>P.</i> (T.) <i>japonicum</i> (Tokunaga, 1938)***	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	ВП
<i>P.</i> (T.) <i>masudai</i> (Tokunaga, 1938)	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	ВП
<i>Polypedium</i> (T.) sp. 1**	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	?
<i>Polypedium</i> (T.) sp. 2**	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	?
<i>P.</i> (T.) <i>pullum</i> (Zetterstedt, 1838)	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	теп
<i>P.</i> (T.) <i>scalaenum</i> (Schrank, 1803)	+	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+	ГЛ
<i>P.</i> (T.) <i>tamahinoense</i> Sasa et Ichimori, 1983	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	ВП
<i>P.</i> ( <i>Uresipedium</i> ) <i>convictum</i> (Walker, 1856)*	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	ГЛ
<i>P.</i> (U.) <i>cultellatum</i> Goetghebuer, 1931	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	ПЛ
<i>P.</i> (U.) <i>hiroshimense</i> Kawai et Sasa, 1985***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	ВП
<i>P.</i> (U.) <i>paraticeps</i> Niitsuma, 1991***	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	ВП
<i>P.</i> <i>monodentatum</i> Konstantinov, 1948*	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	?
<i>P.</i> <i>tridentatum</i> Konstantinov, 1952*	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	?
<i>Robackia demerjerei</i> (Kruseman, 1933)*	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	теп
<i>R. piticauda</i> Sæther, 1977	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	аеа
<i>Saetheria tylus</i> (Townes, 1945)	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	ГЛ
<i>Sergentia longiventrus</i> Kieffer, 1924*	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПЛ



## Описание новых таксонов

Ниже приводится описание нового подрода *Miscellanea* subgen. n. из рода *Cryptochironomus* Kieffer, 1918 с двумя новыми видами: *C. (Miscellanea) dilatatus* sp. n. и *C. (M.) rectus* sp. n.

### *Miscellanea* Zorina, subgen. n.

Типовой вид: *Cryptochironomus (Miscellanea) dilatatus* Zorina, sp. n.

Имаго ♂. Желто-коричневые комары, длина тела 5,5–6,0 мм, длина крыла 3,0–3,3 мм. Фронтальные бугорки хорошо развиты, длиной 17,5–24,5  $\mu\text{m}$ , шириной 10,5  $\mu\text{m}$ .  $AR=2,9–3,12$ . Базальный членик антенны коричневый, мезонотальные полосы желто-коричневые, проксимальная 1/3 заднеспинки бледно-желтая, остальные 2/3 желто-коричневые или коричневые. Крыловая чешуйка с 19–25 щетинками.  $VR=1,06–1,11$ . Вершина передней голени с округлой чешуйкой. Голени средних и задних ног с отдельными гребнями, каждый из которых несет по одной шпоре.  $LR=1,44–1,51$ . Брюшко желто-коричневое; тергиты II–VI с коричневыми дистальными поперечными полосами, остальные тергиты и гипонигий коричневые. Передний край тергита IX с Т-образными полосами. Задний край тергита IX с вогнутыми лопастями, которые покрыты многочисленными щетинками. Анальный отросток длинный, разной формы. Верхние придатки гонококситы прямоугольные, апикально закруглены, несут 2–4 длинные щетинки. Нижние придатки гонококситы пальцевидной формы, покрыты микротрихиями, с 5–7 длинными щетинками. Гоностиль длинный узкий, с килем на дорсальной стороне и небольшой апикальной щетинкой.

Куколка и личинка неизвестны

Дифференциальный диагноз. Имаго самцов нового подрода совмещают признаки таковых двух близких родов – *Cryptochironomus* (строение верхних и нижних придатков гонококситы) и *Demicryptochironomus* Lenz, 1941 (узкий и длинный гоностиль с дорсальным килем), но по основным диагностическим признакам хорошо соответствует роду *Cryptochironomus*, отличаясь от номинативного подрода признаками, приведенными в табл. 2.

Этимология. Латинское название *Miscellanea* в переводе означает “смесь”, отражает характерный для подрода комплекс признаков двух близких родов.

Сравнительная характеристика некоторых морфологических признаков самцов подродов *Cryptochironomus* и *Miscellanea subgen. n.* рода *Cryptochironomus*

Признак	Подрод	
	<i>Cryptochironomus</i>	<i>Miscellanea</i>
Гоностиль	короткий и широкий, без дорсального киля	длинный и узкий, с дорсальным килем
Верхний придаток	подушковидный, покрыт микротрихиями	прямоугольный, апикально закруглен, без микротрихий.
Нижний придаток	без микротрихий	с микротрихиями

***Cryptochironomus (Miscellanea) dilatatus* Zorina, sp. n.**

(рис. 1, 2)

Материал. Голотип: ♂, Приморский край, Ханкайский район, бассейн оз. Ханка, устье р. Комиссаровка, кошение, 25.VII 1997 (Т. Вшивкова). Паратипы: 1 ♂, бассейн оз. Ханка, о-в Сосновый, кошение, 26.VI 1997 (Т. Вшивкова); 10 ♂, оз. Ханка, пос. Камень-Рыболов, база ТИПРО, на свет, 22.VIII 1998 (Е. Макаренченко); 3 ♂, оз. Ханка, сопка Лузанова, на свет, 16.VII 1998 (О. Зориша); 3 ♂, оз. Ханка, кордон "Восточный", на свет, 16.VII 1998 (Т. Вшивкова).

Самец (n=4) желтовато-коричневый, длина тела 4,5–6,0 мм, длина крыла 3,0–3,3 мм.  $TL/WL=1,7–1,8$ ,  $PL/HW=1,04–1,09$ ,  $AL/PL=2,07–2,08$ .

Голова. Ширина головы 703–809 мкм. Фронтальные бугорки длиной 17,5 мкм, шириной 10,5 мкм. Глаза черные, их дорсальные доли вытянуты. Вертикальных щетинок 17–18, посторбитальных – 7. Клшеус с 30–34 щетинками. Антенна 12-члениковая, длиной 1491–1747 мкм. Базальный членик антенны коричневый, 2–14 членики – темно-коричневые.  $AR=2,90–3,18$ . Максиллярный щупик светло-коричневый, длиной 770–840 мкм; длина последних четырех члеников (в мкм): 70–80, 210–220, 210, 240–270.

Грудь. Переднеспинка с небольшой медиальной выемкой и 10 латеральными щетинками. Мезонотальные полосы и дистальные 2/3 заднеспинки желто-коричневые; основной фон среднеспинки, щиток и 1/3 заднеспинки бледно-желтые.  $Ac$  22–24,  $Dc$  19–25,  $Pa$  6–8,  $Su$  1,  $Scf$  25–26.

Крылья светлые, длиной 3,0–3,3 мм, шириной 0,7 мм. Чешуйка с 19–25 щетинками.  $R$ ,  $R_1$  с 46–60 щетинками,  $R_{4-5}$  с 14–20 щетинками.  $VR=1,06–1,11$ . Жужкальца бледно-желтые.

Ноги. Окраска:  $f_1$  – проксимальные 2/3 бледно-желтые, дистальная треть коричневая,  $t_1$  – проксимальная половина и дистальный конец коричневые, срединная часть бледно-желтая,  $ta_1$  3 – проксимальные и дистальные концы коричневые,  $ta_1$  5 – коричневые;  $P_2$  окрашены так же, за исключением  $ta_4P_2$  – дистальные концы коричневые. Окраска задних ног идентична средним. Передняя голень с округлой чешуйкой и 3–4 длинными щетинками на ней. Шпоры на голених средних и задних ног длиной 21,0–35,0  $\mu\text{m}$ . Размеры члеников ног (в  $\mu\text{m}$ ) и значения их индексов следующие:

$P$	$f$	$t$	$ta_1$	$ta_2$	$ta_3$	$ta_4$
$P_1$	1193–1257	937–1022	1385–1470	745–809	596–639	490–533
$P_2$	916–1150	809–1044	533–639	277–341	210–256	107–149
$P_3$	1065–1385	1065–1448	746–959	383–469	320–383	192–213

$P$	$ta_5$	$LR$	$SV$	$BV$	$BR$
$P_1$	256–277	1,44–1,51	1,49–1,55	1,64–1,68	1,67
$P_2$	107	0,61–0,66	3,24–3,43	3,21–3,51	3,0–4,29
$P_3$	128–149	0,66–0,70	2,86–2,93	2,81–3,11	3,17–4,6

Брюшко. Тергиты II–V с коричневыми продольными дистальными полосами, остальные тергиты и гипопигий – коричневые.

Гипопигий (рис. 1, 2). Передний край тергита IX с Т-образными полосами, без медиальных щетинок. Задний край тергита IX с вогнутыми лопастями, на которых располагаются многочисленные щетинки. Анальный отросток длиной 105–116  $\mu\text{m}$ , шириной 28–35  $\mu\text{m}$ , максимально расширен в дистальной трети. Гонококсит длиной 226–245  $\mu\text{m}$ , с 4–6 щетинками по внутреннему краю. Верхний придаток гонококсита (длина 105–123  $\mu\text{m}$ ) прямоугольной формы, апикально закруглен, по внутреннему краю с 2–4 длинными щетинками, без микротрихий. Нижний придаток гонококсита (длина 140–158  $\mu\text{m}$ ) пальцевидный, с 3–5 длинными щетинками и микротрихиями. Гоностиль длинный (280–315  $\mu\text{m}$ ), узкий, с килем на дорсальной стороне, максимально расширен в проксимальной трети, к вершине постепенно сужается. Несет одну апикальную щетинку и 5–7 щетинок по внутреннему краю.  $HR=0,70–0,81$ .

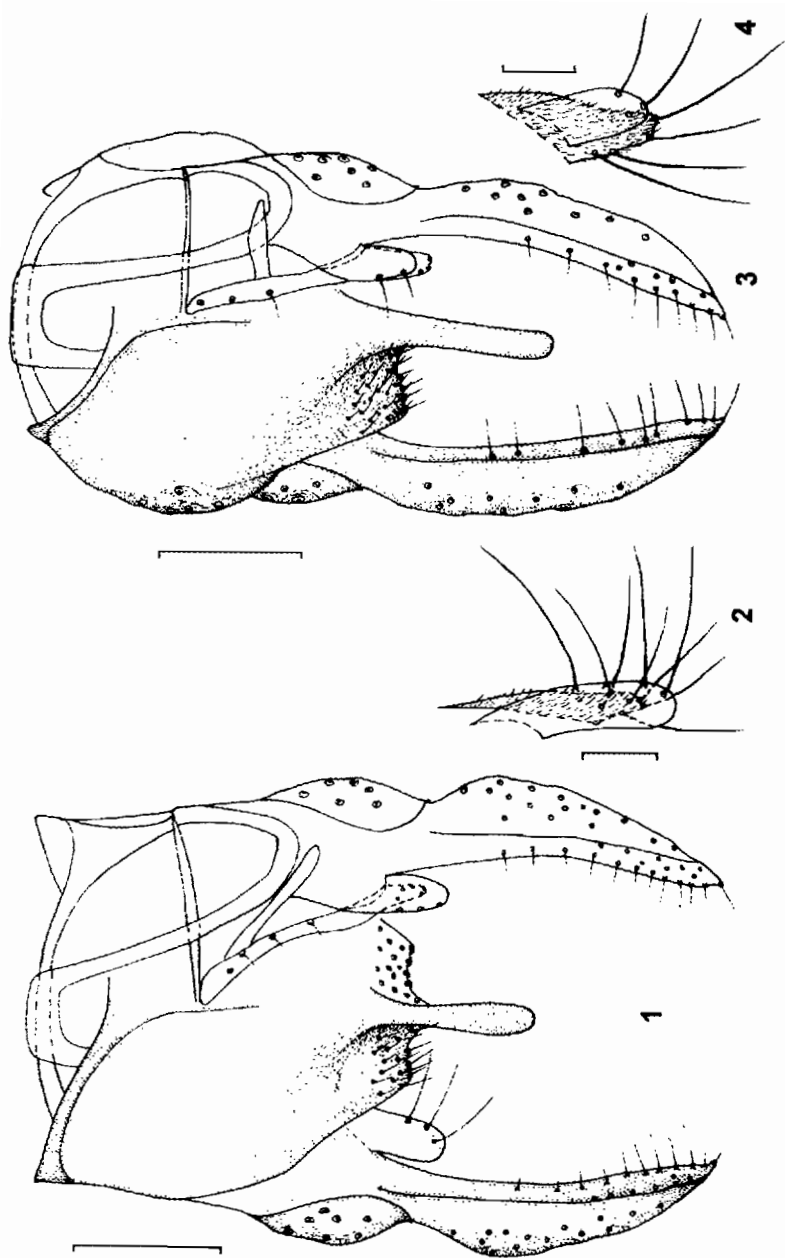


Рис 1 - 4. Гипопитий *Gyrtoschironomus dilatatus* sp. n. и *S. rectus* sp. n.

1, 3 - общий вид; 2, 4 - верхние и нижние придатки гонококсит. Масштабная линейка равна 100 мкм.

Распространение. Известен только из типового местообитания оз. Ханка (Приморский край).

Систематические замечания. Новый вид имеет сходные черты строения гипопигия (форма тергита IX, гоностиль расширен в проксимальной трети) с палеарктическим видом *Cryptochironomus* (s. str.) *denticulatus* (Goetghebuer, 1921), но хорошо отличается от последнего окраской передних ног и формой анального отростка гипопигия. Так, у *C. denticulatus* передние ноги черные, за исключением светлой проксимальной части  $f_1$  (Goetghebuer, 1954), тогда как у *C. dilatatus* sp. n. передние ноги коричневые, за исключением бледно-желтых проксимальной  $2/3 f_1$ , медиальной части  $t_1$  и проксимальной половины  $ta_{1-3}$ . Анальный отросток гипопигия *C. denticulatus* узкий, параллельносторонний (Pinder, 1978), в то время как у *C. dilatatus* sp. n. он расширен в дистальной трети.

Этимология. Видовое название — *dilatatus* (расширенный), отражает специфический признак описываемого вида — расширенный анальный отросток.

***Cryptochironomus (Miscellanea) rectus* Zorina, sp. n.**  
(рис. 3, 4)

Матернал. Голотип: ♂, Хабаровский край, р. Амур, у с. Троицкое, на свет, 2.VIII 1996 (Т. Тиунова, Т. Арфина).

Самец (n=1) желтовато-коричневый, длина тела 5,5 мм, длина крыла 3,0 мм.  $TL/WL=1,7-1,8$ ,  $PL/HW=0,89$ ,  $AL/PL=2,61$ .

Голова. Ширина головы 745,5 мкм. Фронтальные бугорки длиной 24,5 мкм, шириной 10,5 мкм. Глаза черные, их дорсальные доли вытянуты. Вертикальных щетинок 26. Клипеус с 30-34 щетинками. Антенна 12-члениковая, длиной 1746,6 мкм. Базальный членик антенны коричневый, 2-14 членики — желтовато-коричневые.  $AR=3,0$ . Максиллярный щупик бледно-желтый, длина последних четырех члеников (в мкм): 70, 210, 200, 190.

Грудь. Переднеспинка с небольшой медиальной выемкой. Мезонотальные полосы желто-коричневые, дистальные  $2/3$  заднеспинки коричневые; основной фон среднеспинки, щиток и  $1/3$  заднеспинки бледно-желтые.  $Ac$  18,  $Dc$  32-33,  $Pa$  7-9,  $Su$  1-2,  $Sc$  26.

Крылья светлые, длиной 3,0 мм, шириной 0,75 мм. Чешуйка с 25 щетинками  $R$ ,  $R_1$  с 45 щетинками,  $R_2$  с 14 щетинками  $VR=1,06$ . Жужжальца бледно-желтые.



Ноги бледно-желтые. К сожалению, самец был пойман в единственном экземпляре без передних лапок и задних ног, окраска оставшихся ног плохо различима.

Передняя голень с округлой чешуйкой и 2–3 длинными щетинками на ней. Шпоры на голених средних и задних ног длиной 19,0–30,5  $\mu\text{m}$ . Размеры члеников ног (в  $\mu\text{m}$ ) и значения их индексов следующие:

<i>P</i>	<i>f</i>	<i>t</i>	<i>ta</i> <sub>1</sub>	<i>ta</i> <sub>2</sub>	<i>ta</i> <sub>3</sub>	<i>ta</i> <sub>4</sub>	<i>ta</i> <sub>5</sub>	<i>LR</i>	<i>SV</i>	<i>BV</i>	<i>BR</i>
<i>P</i> <sub>1</sub>	1112	873	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<i>P</i> <sub>2</sub>	1065	959	639	277	234	149	107	0,67	3,17	3,47	3,0
<i>P</i> <sub>3</sub>	1257	1234	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Брюшко. Тергиты II–VI с коричневыми дистальными продольными полосами, остальные тергиты и гипопигий – коричневые.

Гипопигий (рис. 3–4). Передний край IX тергита с Т-образными полосами, без медиальных щетинок. Задний край тергита IX с вогнутыми лопастями, которые несут многочисленные щетинки. Анальный отросток (длина 122,5  $\mu\text{m}$ , ширина 17,5  $\mu\text{m}$ ) прямой, параллельносторонний. Гоноксит длиной 210  $\mu\text{m}$ , с 5 щетинками по внутреннему краю. Верхний придаток гоноксита (длина 87,5  $\mu\text{m}$ ) прямоугольный, апикально закруглен, по внутреннему краю с 2–3 длинными щетинками, без микротрихий. Нижний придаток гоноксита (длина 133  $\mu\text{m}$ ) пальцевидный, покрыт микротрихиями, с 5 длинными щетинками. Гоностиль длинный (280  $\mu\text{m}$ ), узкий, с килем на дорсальной стороне, медиально расширен, к вершине постепенно сужается. Несет одну апикальную щетинку и 5–8 щетинок по внутреннему краю. *HR*=0,75.

Таблица 3

Сравнительная характеристика некоторых признаков самцов *Cryptochironomus dilatatus* sp. n. и *C. rectus* sp. n.

Признаки	Виды	
	<i>dilatatus</i>	<i>rectus</i>
Анальный отросток	апикально расширен	узкий, параллельносторонний
Гоностиль	расширен в проксимальной трети	расширен медиально
Длина <i>SVo</i> , $\mu\text{m}$	105–123	87,5

Распространение. Известен только из типового местообитания нижнего течения р. Амур (Хабаровский край).

Систематические замечания. Новый вид близок *C. dilatatus* sp. n., но отличается от него рядом признаков (табл. 3).

Этимология. Видовое название *rectus* (прямой), отражает характерный признак описываемого вида — прямой анальный отросток.

### Благодарности

Автор глубоко признателен сотрудникам Лаборатории гидробиологии БПИ ДВО РАН Т.С. Вшивковой, Е.А. Макаrenchко, М.А. Макаrenchко, Т.И. Арефиной, Т.М. Туновой и В.А. Тесленко за собранный ими и предоставленный для обработки материал по хирономинам юга российского Дальнего Востока. Я также благодарна Е.Е. Морозовой (Педагогический институт Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского) за консультации по систематике рода *Cryptochironomus* и моему руководителю Е.А. Макаrenchко за помощь, оказанную в процессе подготовки данной работы

### ЛИТЕРАТУРА

Балушкина Е.В. Хирономиды как индикаторы степени загрязнения воды / Методы биологического анализа пресных вод. Л.: Наука, 1976. С. 106 – 108.

Вшивкова Т.С., Кочарина С.Л., Макаrenchко Е.А., Макаrenchко М.А., Тесленко В.А., Тунова Т.М. Фауна водных беспозвоночных заповедника “Кедровая Падь” / Современное состояние флоры и фауны заповедника “Кедровая Падь”. Владивосток: ДВО РАН, 1992. С. 48 – 79.

Горюшков К.Б. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон европейской части СССР / Ареалы насекомых европейской части СССР. Л.: Наука, 1984. С. 3 – 21

Зорина О.В., Иванов П.Ю., Стороженко С.Ю., Холин С.К. К познанию энтомофауны острова Путятина (южное Приморье) // N Pac Isl biol res. 2000. № 3. P. 1 – 10.

Зорина О.В., Макаrenchко Е.А. Новый вид хирономид *Parachironomus intermedius* sp.n. (Diptera, Chironomidae) из Южного Приморья // Зоол. журн. 2000. В печати.

Константинов А.С. Хирономиды бассейна реки Амур и их роль в питании амурских рыб // Труды Амурск. ихтиол. экспед. 1945 – 1949 гг. 1950. Т. 1. С. 381 – 390.

Леванидов В.Я. Воспроизводство амурских лососей и кормовая база их молоди в притоках Амура // Изв. ТИНРО. 1969. Т. 69. 242 с

- Шилова А.И.* Хирономиды Рыбинского водохранилища. Л.: Наука, 1976. 164 с
- Ashe P., Cranston P. S.* Family Chironomidae / Catalog of Palearctic Diptera 2 (eds. A. Soos, L. Papp). Akadémiai Kiadó, Budapest. 1990. P 113–499.
- Goetghebuer M.* Tendipedidae (Chironomidae). b) Subfam. Tendipedinae (Chironominae) / Die Fliegen der palaearktischen Region (ed E. Lindner). Stuttgart, 1954. P. 1–138.
- Hashimoto H., Wongsiri T., Wongsiri N., Tirawat C., Lewvanich A., Yasumatsu K.* Chironominae from rice fields of Nailand with description of 7 new species // Tech. Bull. № 007, Entomology and Zoology Div Dept Agr Bangkok, Thailand. 1981. P 1–47.
- Kawai K., Konichi K.* Fundamental studies on chironomid allergy. III. Allergen analyses of some adult Japanese chironomid midges (Chironomidae, Diptera) // *Japan. J. Allergol.* 1988. Vol 37. № 9. P 944–951
- Kawai K., Yamagishi T., Kubo Y., Konishi K.* Usefulness of chironomid larvae as indicators of water quality // *Japan J Sanit Zool.* 1989. Vol 40. № 4. P 269–283.
- Kawai K., Nakama S., Imabayashi H.* Evaluation of chironomid communities attaching to the concrete plates as water quality indicators // *Med. Entomol. Zool* 1996. Vol. 47 № 1 P 37–45.
- Kawai K., Murakami G., Kasuya S., Teranishi H., Muraguchi A.* Allergenic importance of 22 species of Japanese chironomid midges // *Allergology International.* 1997. Vol 46. P 43–49.
- Makarchenko E.A., Makarchenko M.A.* A preliminary data on chironomid fauna (Diptera, Chironomidae) of the Sakhalin and Kunashir Islands // *Far Eastern Entomologist.* 1994. № 5. P 1–8.
- Makarchenko E.A., Makarchenko M.A., Zorina O.V.* A preliminary list of Chironomidae (Diptera) of the Primorye Territory (Russian Far East) // *Far Eastern Entomologist.* 1999. № 78. P 1–15.
- Oliver D.R., Dillon M.E., Cranston P.S.* A catalog of Nearctic Chironomidae // *Res. Branch Agric. Canada.* 1990. P 1–89.
- Pinder L.C.V.* A key to adult males of British Chironomidae (Diptera) V 1. The key; V 2, Illustrations of the hypopygia // *Freshwat. Biol. Assoc., Scient. Publ.* 1978. № 37. 169 pp. + 189 fig.
- Sæther O.A.* Glossary of chironomid morphology terminology (Diptera, Chironomidae) // *Ent. scand. Suppl* 1980. Vol. 14. P 1–51
- Sæther O.A., Sundal A.* *Cerobregma*, a new subgenus of *Polypeditum* Kieffer, with a tentative phylogeny of subgenera and species groups within *Polypeditum* (Diptera: Chironomidae) // *J. Kansas Entomol Soc* Vol. 71 № 3. P. 315–382.
- Sasa M., Kikichi M.* Chironomidae (Diptera) of Japan. University of Tokyo Press. 1995. 333 pp.

Sasa M. Chironomidae of Japan, 1998. List of species recorded, and supplemental keys of identification // Res. Rep. Inst. of Environ. and Welfare Stud. 1998. P. 1–159.

Zorina O.V., Makarchenko E.A. Four new species of the genus *Polypedilum* Kieffer, 1912 (Diptera, Chironomidae) from the Russian Far East // Studia dipterologica, 2000. In press.

FAUNA AND SYSTEMATICS OF THE TRIBE CHIRONOMINI  
(DIPTERA, CHIRONOMIDAE)  
OF THE SOUTH OF RUSSIAN FAR EAST

O.V. Zorina

Institute of Biology and Soil Sciences, Far East Branch of Russian  
Academy of Sciences, Vladivostok, 690022, Russia

A check-list of tribe Chironomini, consisting of one hundred seventy species from 32 genera is firstly compiled for the Russian Far East. The distribution of these species in rivers and lakes within discussed region is shown. The most chironomid species (69) from Amur River basin, rivers and lakes of Khasan Region (63) and Khanka Lake basin (51) are registered.

Forty three species are distributed in Holarctic region and 127 species are occurred in Palaearctic. Eighth species are recorded from Palaearctic region for the first time. Twenty two species are newly found for Russia, 14 species are firstly recorded for the Russian Far East. Distribution of Chironomini of the Russian Far East is discussed.

New subgenus *Miscellanea* **subgen. n.** in the genus *Cryptochironomus* Kieffer with two new species *Cryptochironomus (Miscellanea) dilatatus* **sp. n.** and *C. (M.) rectus* **sp. n.** are described.