

СТАФИЛИНИДЫ (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) ЮЖНОГО ПРИМОРЬЯ

О. Л. КРЫЖАНОВСКИЙ, А. Л. ТИХОМИРОВА, Л. Д. ФИЛАТОВА

Южное Приморье является одним из интереснейших районов СССР в фаунистическом, экологическом и зоогеографическом отношениях. Однако стафилиниды, являющиеся по видовому разнообразию и численности одной из ведущих групп мезофауны подстилки и почвы и занимающие благодаря хищному образу жизни существенное место в биоценозах, изучены в этом районе весьма поверхностно. Даже из числа фаунистических работ можно назвать лишь один обзор, относящийся к прошлому веку (Erpelsheim, 1886, 1887), небольшую работу Я. Д. Киршенблата (1938) и несколько русских и зарубежных работ, содержащих описания небольшого числа дальневосточных видов стафилинид (Motschoulsky, 1860; Kraatz, 1879; Rambousek, 1921, 1923; Benick, 1924; Bernhauer, 1933). Кроме того, отдельные виды стафилинид из этого района приводятся в сериях новоописаний по фауне Палеарктики (Киршенблат, 1950, 1951; Bernhauer, 1906, 1913, 1915, 1923, 1927, 1928, 1928a, 1935, 1936; Rambousek, 1916; Lokay, 1919; Likowsky, 1965) в ревизиях отдельных родов или подродов (Киршенблат, 1936, 1948; Luze, 1901; Müller, 1925; Smetana, 1952, 1963). Эти сведения представляются недостаточными, если учесть чрезвычайно высокий уровень видовой эндемизма и крайнее богатство фауны описываемого региона. Достаточно указать, что наши сборы (трех исследователей, в течение в общей сложности неполных двух полевых сезонов) дали около 250 видов стафилинид, из которых примерно 10% оказались новыми для науки.

Еще меньше известно об экологии дальневосточных стафилинид, которая отличается значительной спецификой, связанной с высоким увлажнением воздуха и почвы, разнообразием растительного покрова, наличием ряда характерных местообитаний, занятых специфическими синузийными сообществами (обилие грибов, особенно, на деревьях и пнях, галечники по берегам таежных рек, гниющие водоросли, доски и другие выброшенные водой предметы в супралиторальной зоне на морском побережье), и т. д. Несмотря на очень большое видовое разнообразие стафилинид, эта группа совершенно не затронута при зоогеографическом изучении фауны Дальнего Востока.

Для изучения всех этих вопросов и было предпринято настоящее исследование.

Сборы стафилинид и экологические наблюдения над ними проводились А. Л. Тихомировой в мае — июне 1967 г. в Супутинском заповеднике (в 30 км от Уссурийска), в окрестностях ст. Приморская, в заповеднике «Кедровая Падь» недалеко от Владивостока и в крайней южной точке советского Приморья в окрестностях пос. Хасан. О. Л. Крыжановский собирал стафилинид в августе — сентябре 1969 г. в Супутинском заповеднике и в окрестностях Владивостока (Шамора). Основные сборы Л. Д. Филатовой проведены летом 1969—1970 гг. в Супутинском заповеднике и в бухте Мелководной, отдельные сборы сделаны в Кангаузе и на о-ве Большой Пелис. Кроме того, в работе отчасти использованы сборы А. П. Расницына, Д. А. Криволицкого, Т. С. Перель и В. А. Потоцкой из Супутинского заповедника и Кедровой Пади.

Стафилиниды собирались в лесной подстилке, с помощью падальных приманок, в навозе, в грибах, в гниющих водорослях и под досками на берегу, под корой деревьев, на открытых местах у воды, под камнями, в муравейниках, кошением по травянистой растительности и цветам, на ультрафиолетовый свет, во время дневного и вечернего лета и т. д.

Основной материал определен А. Л. Тихомировой и, отчасти, Л. Д. Филатовой. Виды подсемейства *Steninae* были посланы для обработки известному специалисту по этой группе В. Путцу (ФРГ), определившему этот материал и описавшему на его основании 2 новых вида.

Авторы благодарят руководство Биолого-почвенного факультета Дальневосточного филиала СО АН СССР, любезно разрешившее и даже отчасти финансировавшее работы во вверенных ему заповедниках, а также коллективы заповедников «Супутинский» и «Кедровая Падь» и биостанции «бухта Мелководная», где проведены основные исследования.

В табл. 1 приведен список собранных видов, с указанием их географического распространения, относительной численности и экологических особенностей в исследованном районе.

Зоогеографический анализ приведенного материала позволяет выделить в нем несколько групп. Это голарктические и палеарктические виды, бореально-сибирские, восточносибирские, эндемики Дальнего Востока, японско-дальневосточные и, наконец, виды с разорванными ареалами.

Первая из перечисленных групп, обладающая голарктическим или палеарктическим распространением, представлена 58 видами, то есть 34% от общего числа определенных (до вида) форм. В качестве характерных ее представителей можно назвать ряд видов из родов *Oxytelus* (*O. piceus*, *O. intricatus* и др.), *Tachyporus* (*T. abdominalis*, *T. macropterus* и др.), а также *Cryptobium fracticorne*, *Atrecus pilicornis*, *Ontholestes tessellatus*, ряд видов *Philonthus* (*Ph. fimetarius*, *Ph. albipes*, *Ph. debilis*) и т. д. Внутри этой группы наряду с вышеупомянутыми видами, распространенными по всей Палеарктике, выделяется подгруппа, представленная 15 видами, ограниченными в своем распространении центральной, северной и восточной Палеарктикой и не встречающимися в юго-западной Европе и Средиземноморье. Таковы, например, *Megarthritis nitidulus*, *Phloeostiba lapponica*, *Acidota crenata*, *Tachinus marginatus*, *Hygronoma dimidiata*, *Bolitobius trimaculatus*, *Oxyporus maxillosus*, *Nudobius lentus*.

Бореально-сибирская группа представлена всего лишь двумя видами: *Tachyporus pulchellus* и *Philonthus setosus*, составляя 1% от общего числа.

Несколько более представительна, хотя также невелика, группа видов, распространенных в Восточной Сибири (в основном Прибайкалье и Забайкалье), в северной Монголии и на Дальнем Востоке. Она представлена 12 видами (7% от всех определенных видов), из которых можно назвать *Megarthritis impressicollis*, *Tachyporus microcephalus*, *Bolitobius arquatus*, *Tachinus gelidus*, *Oxyporus aequicollis*, *Philonthus strandi*, *Staphylinus chrysocomus* и др.

Обширная японско-дальневосточная группа представлена 29 видами (17% от общего числа), из которых весьма характерны *Siagonium vittatum*, *Oxytelus akazawensis*, *Oxyporus niger*, *Stilicus rufescens*, *Philonthus japonicus*, *Ocyopus graeseri*, *Ontholestes gracilis* и др. Внутри этой группы выделяется обширная подгруппа видов, приуроченных к морским побережьям (*Lathrobium pallipes*, *L. dignum* и др.). При этом большинство их обитает в выбросах водорослей. Это, например, *Medon prolixus*, *Phucobius simulator*, *Cafius nudus*, *Remus histrio*, *R. vestitus*, *R. algarum*, *Liusus hilleri*, *Nadropinus fossor*. Эти виды, как правило, обладают особенно широкими ареалами, обитая на побережье всей Японии (а не только северных ее островов, как многие неприбрежные виды японско-дальневосточной группы), на южных Курильских островах, южном Сахалине

Таблица 1

Видовой состав стафилинид в Южном Приморье, их распространение и экология

Вид	Известное ранее географическое распространение	Пункты обнаружения на Дальнем Востоке	Численность в сборах*	Место сбора
Подсем. Micropeplinae <i>Micropeplus glabratus</i> A. Tich. sp. nov.		Супутинский зап.	+	
Подсем. Oxytelinae <i>Megarthus nitidulus</i> Kr.	Сев. Палеарктика	Супутинский зап. Кедровая Паадь, Хасан	+++	Навоз
<i>M. hemipterus</i> Illig.	Вост. Палеарктика	Супутинский зап.	+	Грибы
<i>M. impressicollis</i> Epp.	Вост. Сибирь	Кедровая Паадь	++	Лесная подстилка
<i>Proteinus atomarius</i> Er.	Палеарктика	Супутинский зап.	+	Навоз
<i>Eusphalerum sibiricum</i> Luze	Вост. Сибирь, Дальний Восток	Супутинский зап., Хасан	++	Цветы
<i>Omalium</i> sp.		Супутинский зап.	+	Навоз
<i>O. septentrionis</i> C. Thoms.	Палеарктика	То же	+	То же
<i>Phloeostiba lapponica</i> Zett.	Палеарктика, кроме юго-зап., Сев. Америка	>>	+	Подстилка, навоз
<i>Acidota crenata</i> F.	Вост. Палеарктика	>>	+	Подстилка
<i>Geodromicus</i> sp.		>>	+	Под камнями у воды
<i>G. kirschenblati</i> A. Tich. sp. nov.		Супутинский зап. Кедровая Паадь	++	Вечерний и ночной лёт
<i>G. bei-bienkoi</i> A. Tich. sp. nov.		Супутинский зап., Кедровая Паадь, Кангауз, Владивосток	++	Под камнями у речки
<i>Paraleaster coreanus</i> Wat.	Южная часть п-ова Корея	Кедровая Паадь, Супутинский зап.	++	Рыхлая подстилка
<i>Boreaphilus kurentzovi</i> A. Tich. sp. nov.		Супутинский заповедник	+	Подстилка
<i>Siagonium vittatum</i> Fauv.	Сев. Япония, Дальний Восток	То же	++	Под корой
<i>Chapmania paradoxa</i> Bernh.	Дальний Восток	Кедровая Паадь	+	То же
<i>Thoracophorus certatus</i> Sharp	Япония	То же	+	>>
<i>Trogophloeus</i> spp. (5 видов)		Супутинский зап.	++	Подстилка, вечерний лёт
<i>Coprophilus sibiricus</i> Bernh.	Дальний Восток	То же	+	Под корой
<i>Oxytelus rugosus</i> F.	Голарктика	>>	++	Подстилка в пойме
<i>O. piceus</i> L.	Палеарктика	Супутинский зап., Кедровая Паадь, Владивосток, Хасан	++	Навоз, лёт на свет
<i>O. akazawensis</i> Bernh.	Япония	Супутинский зап.	+	Навоз
<i>O. inustus</i> Grav.	Палеарктика	Кедровая Паадь, Супутинский зап.	++	Навоз
<i>O. nitidulus</i> Grav.	Палеарктика, южная Азия	Хасан, бухта Мелководная	+	
<i>O. intricatus</i> Er.	Палеарктика	Хасан	++	
<i>O. gibbulus</i> Epp.	Кавказ	Супутинский зап., Кедровая Паадь	+++	Навоз То же
<i>O. tetracaratus</i> Block.	Голарктика	Супутинский зап., Кедровая Паадь	+++	>>
<i>O. ussuricus</i> A. Tich. sp. nov.		Супутинский зап., Кедровая Паадь	++	>>
<i>Platystethus cornutus</i> Grav.	Палеарктика, юж. Азия	Супутинский зап., бухта Мелководная	+	
<i>P. arenarius</i> Fourcr.	Палеарктика	Супутинский зап.	+	>>
<i>Bledius</i> spp. (5 видов)		То же	++	У воды, на свет
<i>Olistaeus substriatus</i> Gyll.	Палеарктика, кроме южной, Сев. Америка	То же	++	Под отмершей корой
Подсем. Tachyporinae <i>Nabrocerus</i> sp.		>>	+	Грибы
<i>Mycetoporus</i> sp.		Кедровая Паадь	+	Лесная подстилка
<i>M. mandshuricus</i> Bernh.	Сев.-зап. Китай	Супутинский зап.	+	То же
<i>M. similis</i> A. Tich. sp. nov.		То же	+	>>
<i>M. fusciventris</i> A. Tich. sp. nov.		Супутинский зап., Кедровая Паадь	+	>>
<i>Bryoporus friebi</i> Scheerp.	Дальний Восток	Супутинский зап.	+	Под камнями у воды
<i>B. gracilis</i> Sharp.	Япония	Супутинский зап., Кедровая Паадь, Хасан	++	Лесная подстилка

Таблица 1 (продолжение)

Вид	Известное ранее географическое распространение	Пункты обнаружения на Дальнем Востоке	Численность в сборах *	Место сбора
<i>litobius</i> sp.	Палеарктика	Супутинский зап.	+	Грибы
<i>striatus</i> L.		Супутинский зап., Кедровая Падь	++	Грибы, лесная подстилка, под камнями
<i>bicolor</i> Grav.	Зап. Европа, Вост. Сибирь, Дальний Восток, Япония	Супутинский зап., Кедровая Падь	++	Грибы
<i>thoracicus</i> F.	Голарктика	Супутинский зап.	++	То же
<i>trimaculatus</i> Payk.		Супутинский зап., Кедровая Падь	++	> >
<i>marginatus</i> Fauv.	Сибирь, Дальний Восток	Супутинский зап.	++	{> >}
<i>trinitatus</i> Er.		Супутинский зап.	+	{> >}
<i>leucophaea</i> setiger Sharp.	Япония	То же	++	Под корой
<i>leucophaea</i> littoreum L.	Голарктика	Супутинский зап.	+	Грибы
<i>pseudolittoreum</i> Bernh.	Сев.-вост. Китай	Кедровая Падь, Супутинский зап.	++	Подстилка, грибы, вечерний лет
<i>germanum</i> Sharp	Япония	Хасан, Супутинский зап.	++	Морской берег, подстилка
<i>testaceum</i> F.	Палеарктика	Кедровая Падь	+	Вечерний лет
<i>pedicularium</i> Grav.	Палеарктика	Супутинский зап., Кедровая Падь, Хасан	+++	Подстилка
<i>binotatum</i> Grav.	Средн., юго-вост. Европа, Турция, Дальний Восток	Супутинский зап., Кедровая Падь	+++	Под корой
<i>humerale</i> Epp.	Дальний Восток	То же	++	Под корой
<i>bipustulatum</i> Grav.		Голарктика	Супутинский зап.	++
<i>leucophaea</i> spp. (2 вида)	Дальний Восток	То же	+	Под камнями у воды
<i>leucoparyphus</i> picturatus Reitt.		Кавказ	Супутинский зап., Хасан	+++
<i>leucophaea</i> nigerrimus Solsky	Вост. Сибирь	Супутинский зап., Кедровая Падь	+++	Навоз, грибы, подстилка
<i>gelidus</i> Epp.	Палеарктика, кроме юго-западной	Супутинский зап., Хасан, Владивосток	++	Навоз, грибы, под камнями
<i>marginatus</i> Gyll.		Европа	Кедровая Падь	+
<i>rufipennis</i> Gyll.	Палеарктика	Хасан	+	Под корой
<i>latissimus</i> A. Tich. sp. n.		Супутинский зап., Кедровая Падь	+	Подстилка
<i>leucophaea</i> obtusus L.	Палеарктика	То же	++	Подстилка, под камнями, в поймах
<i>abdominalis</i> F.		> >	+	В поймах
<i>flavifrons</i> Luze	Вост. Сибирь	Хасан	+	
<i>microcephalus</i> Luze	Сев. Европа, Сибирь	Супутинский зап.	+	
<i>pulchellus</i> Mannh.	Палеарктика	Супутинский зап., Кедровая Падь, Владивосток	++	Подстилка, под камнями
<i>macropterus</i> Steph.		Супутинский зап.	++	Подстилка
Подсем. Aleocharinae				
<i>Myllaena</i> sp.	Палеарктика, кроме юго-зап.	То же	+	На траве
<i>Hygronoma dimidiata</i> Grav.		> >	++	Грибы
<i>Cyropaena</i> spp. (4 вида)		> >	+	То же
<i>Placusa</i> sp.		Бухта Мелководная, ст. Приморская, Шамора	++	Водоросли на морском берегу
<i>Heterota</i> sp.			++	
<i>Autalia rivularis</i> Grav.	Европа, кроме южной, Кавказ	Супутинский зап.	+++	Навоз, вечерний лет
<i>Salagria</i> sp.		То же	+	Навоз
<i>Astilbus</i> sp.		Супутинский зап.	++	Лесная подстилка
<i>Zyras collaris</i> Payk.	Европа, Сев. Африка, Кавказ	То же	+	На свет
<i>Zyras</i> spp. (3 вида)		Супутинский зап., Кедровая Падь	++	
<i>Aleochara bipustulata</i> L.	Голарктика	Шамора	+	Водоросли на берегу
др. Aleocharinae (более 30 видов)				

Таблица 1 (продолжение)

Вид	Известное ранее географическое распространение	Пункты обнаружения на Дальнем Востоке	Численность в сборах*	Место сбора
Подсем. Oxyporinae				
<i>Oxyporus cyanipennis</i> Kirsch.	Дальний Восток	Супутинский зап.	+	Грибы
<i>O. melanocephalus</i> Kirsch.	То же	То же	+	То же
<i>O. dybowski</i> Sols.	Вост. Сибирь, Дальний Восток	> >	+	> >
<i>O. procerus</i> Kr.	Дальний Восток	Супутинский зап., Кедровая Падь	++	> >
<i>O. niger</i> Sharp	Япония, Дальний Восток	То же	++	> >
<i>O. maxillosus</i> F. с ab. <i>schoenherri</i> Mannh.	Европа, кроме юго-зап., Сибирь, Дальний Восток, Япония	> >	++	> >
<i>O. aequicollis</i> Bernh.	Вост. Сибирь, Дальний Восток	Супутинский зап.	++	> >
Подсем. Euaesthetinae				
<i>Euaesthetus granulipennis</i> Epp.	Дальний Восток	Супутинский зап., Кедровая Падь	++	Подстилка
Подсем. Steninae				
<i>Stenus alienus</i> Sharp	Япония	Супутинский зап., Хасан, ст. Приморская	++	На земле на откр. местах
<i>S. comma</i> Lec.	Голарктика	Супутинский зап.	++	На грязи в поймах
<i>S. jun</i> Payk.	Палеарктика	Ст. Приморская	+	Под камнями у воды
<i>S. indagator</i> Epp.	Дальний Восток	Супутинский зап., ст. Приморская, Хасан	++	Поймы, морской берег
<i>S. secretus</i> Bernh.	Вост. Сибирь, Дальний Восток	Хасан	+	Морской берег
<i>S. clavicornis</i> Scop.	Палеарктика	Ст. Приморская	+	
<i>S. ruralis</i> Er.	Сев. Палеарктика	Супутинский зап., Хасан	+	Края луж и морской берег
<i>S. melanarius</i> ssp. <i>verecundus</i> Sharp	Палеарктика, подвид из Японии	Супутинский зап., Кедровая Падь	+	Открытые места у воды
<i>Stenus</i> sp. rp. <i>fuscipes</i>	Голарктика	Супутинский зап.	+	Подстилка
<i>S. gibbicollis</i> ssp. <i>latissimus</i>		Кедровая Падь	+	Пойма
<i>Stenus</i> sp. rp. <i>humilis</i>		Супутинский зап., Хасан	+	Подстилка
<i>Stenus tichomirovae</i> Puthz (описан по нашим материалам)		Супутинский зап.	+	Подстилка
<i>S. hammondi</i> Puthz		Хасан	+	Навоз
<i>S. depressus</i> Puthz (описан по нашим материалам)		Супутинский зап.	+	
<i>S. cicindeloides</i> Schall.	Палеарктика	Супутинский зап., Кедровая Падь, Хасан	+	У воды
<i>S. rufescens</i> Sharp	Япония	Кедровая Падь, Хасан	+	Подстилка
<i>S. friebi</i> Bck.	Дальний Восток	Супутинский зап.	+++	То же
Подсем. Paederinae				
<i>Paederus ussuriensis</i> Kirsch.	То же	Кедровая Падь	++	> >
<i>P. korbi</i> Bernh. **	> >	Супутинский зап., Кедровая Падь, Хасан	++	Повсеместно
<i>Astenus friebi</i> Bernh.	> >	Хасан	++	Подстилка на открытых склонах
<i>Stilicus rufescens</i> Sharp	Япония	Супутинский зап., Хасан	++	Навоз
<i>Scoraeus</i> spp.		Супутинский зап., Хасан	+	
<i>Medon laticeps</i> Ramb.	Дальний Восток	Супутинский зап., Кедровая Падь	+++	Под корой, реже подстилка
<i>M. prolixus</i> Sharp	Япония	Хасан	++	Водоросли на берегу
<i>Lithocharis nigriceps</i> Kr.	Палеарктика	Супутинский зап., Хасан	++	Навоз
<i>Domene procera</i> Epp.	Дальний Восток	Супутинский зап., Кедровая Падь	++	Подстилка
<i>D. curtipennis</i> Sharp.?	Япония	Супутинский зап., Кедровая Падь, Хасан	++	То же
<i>Lathrobium</i> sp.		Супутинский зап.	+	> >
<i>Lathrobium pallipes</i> Sharp	Япония	Хасан, Приморская	++	Морской берег

Таблица 1 (продолжение)

Вид	Известное ранее географическое распространение	Пункты обнаружения на Дальнем Востоке	Численность в сборах*	Место сбора
<i>latum</i> A. Tich.	Вост. Палеарктика	Супутинский зап.	++	Подстилка
<i>alexandri</i> A. Tich.	Дальний Восток	Кедровая Падь	++	То же
<i>arnoldii</i> A. Tich. in litt.	Япония	Супутинский зап.	++	>>
<i>throbium dignum</i> Sharp	Дальний Восток	Хасан	+	Морской берег
<i>wuesthoffi</i> Koch.		Приморская	++	Под камнями на равнине у моря
<i>brunnipes</i> F.	Европа, Кавказ, Сибирь	Окр. Владивостока	+	Под камнями
<i>khasanicus</i> A. Tich. in litt.		Хасан	+	
<i>suputinus</i> A. Tich. in litt.	Палеарктика	Супутинский зап.	+	
<i>cryptobium fracticorne</i> Payk.		Супутинский зап., Кедровая Падь, Хасан	++	Подстилка у воды
<i>koltzei</i> Epp.	Дальний Восток	Хасан, Приморская	++	Приморская равнина и берег
Подсем. Staphylininae	Палеарктика	Супутинский зап.	+	Под корой
<i>atrecus pilicornis</i> Payk.		То же	+	Навоз
<i>septacinus</i> spp.		Кедровая Падь	+	Под корой
<i>nudobius excellens</i> A. Tich. sp. nov.	Палеарктика, кроме юго-зап.	То же	++	То же
<i>lentus</i> Grav.	Дальний Восток	Супутинский зап., Кедровая Падь	++	>>
<i>Xantholinus christophi</i> Lok.		Хасан	+	Морской берег
<i>X. nudobiiformis</i> A. Tich. sp. nov.		Супутинский зап., Кедровая Падь, Хасан	++	Подстилка
<i>X. ussuriicus</i> A. Tich. sp. nov.		Хасан	++	Морской берег
<i>Actobius glabratus</i> Kirsch.	То же	Хасан, Приморская, Мелководная	+++	Водоросли на морском берегу
<i>Cafius nudus</i> Sharp	Япония, Дальний Восток	Хасан	+	Водоросли на берегу
<i>Remus histrio</i> Sharp	Япония, Дальний Восток	Хасан, Шамора	+	Морской берег
<i>R. vestitus</i> Sharp	Япония	Хасан, Приморская	+	То же
<i>R. algarum</i> Sharp	Кавказ, Япония, Дальний Восток	Кангауз, Кедровая Падь, Ружино	++	Навоз
<i>Philonthus spinipes</i> Sharp.	Голарктика	Супутинский зап., Кедровая Падь	+++	Грибы
<i>Ph. cyanipennis</i> F.	Дальний Восток, Сахалин, Япония	Бухта Мелководная	+	Пададь
<i>Ph. japonicus</i> Bernh.	Дальний Восток	Супутинский зап., Кедровая Падь, бухта Мелководная, Ружино	++	Пададь, помет хищников
<i>Ph. decoloratus</i> Kirsch.		Супутинский зап., Кедровая Падь	+++	Повсеместно
<i>Ph. reflexiventris</i> A. Tich. sp. nov.	Палеарктика, подвид из сев. Монголии	То же	++	Подстилка в поймах и др. влажных местах
<i>Ph. rotundicollis</i> Men. ssp. <i>inopinatus</i> Smet.	Дальний Восток	Супутинский зап.	++	Поймы
<i>Ph. frater</i> Bernh.	Дальний Восток	То же	++	На грязи у воды
<i>Ph. setosus</i> J. Sahlberg	сев. Европа, Дальний Восток	Супутинский зап., Хасан	++	Навоз
<i>Ph. rectangulus</i> Sharp	Палеарктика	Хасан	+	То же
<i>Ph. chrysoscutum</i> A. Tich. sp. nov.		Супутинский зап.	++	В грибах и под корой
<i>Ph. kryzhanovskii</i> A. Tich. sp. nov.	Голарктика	Супутинский зап., Кедровая Падь, Хасан, бухта Мелководная	++	Навоз, морской берег, муравейник, вытекающий сок деревьев
<i>Ph. debilis</i> Grav.		Супутинский зап.	+	Подстилка
<i>Ph. ghilarovi</i> A. Tich. sp. nov.	Забайкалье, сев. Монголия	Хасан, ст. Приморская	++	
<i>Ph. mongolicus</i> Csiky	Дальний Восток	Супутинский зап., Кедровая Падь	+++	Повсеместно
<i>Ph. nigrolineatus</i> Bernh.	Палеарктика	Хасан	++	Навоз
<i>Ph. cruentatus</i> Gmel.				

Таблица 1 (продолжение)

Вид	Известное ранее географическое распространение	Пункты обнаружения на Дальнем Востоке	Численность в сборах*	Место сбора
<i>Ph. strandi</i> Smet.	Вост. Сибирь, Монголия	Супутинский зап., Кедровая Падь, бухта Мелководная, Хасан	+++	Навоз, пададь, грибы
<i>Ph. duplicatus</i> A. Tich. sp. nov.		То же и окрестности Владивостока	+++	Навоз, грибы, пададь водоросли
<i>Ph. albipes</i> Grav.	Палеарктика	Супутинский зап., Кедровая Падь, Хасан, бухта Мелководная	+++	Подстилка, навоз
<i>Ph. alpinus</i> Epp.	Горы зап. Европы	То же	+++	Навоз
<i>Ph. fimetarius</i> Grav.	Палеарктика	Супутинский зап., Кедровая Падь, Хасан	+++	Навоз, грибы, подстилка
<i>Philonthus</i> sp. gr. <i>sordidus</i>		Супутинский зап., Кедровая Падь	++	Навоз
<i>Ph. quisquiliarius</i> Gyll.	Космополит ***	Супутинский зап.	+	
<i>Ph. septempunctatus</i> A. Tich. sp. nov.		То же	++	Галечники у ручьев
<i>Ph. amicus</i> Sharp	Япония	Шамора	+	Водоросли у моря
<i>Ph. rutiliventris</i> Sharp	Вост. Сибирь, Япония	Супутинский зап., Хасан, бухта Мелководная	++	Навоз, пададь, на свету
<i>Ph. mercurii</i> A. Tich. sp. nov.	Дальний Восток	Супутинский зап.	++	Галечники, подстилка
<i>Ph. tarsalis</i> Smet.	Дальний Восток, п-ов Корея, Япония, Поволжье	То же	+	Навоз
<i>Ph. brunneicollis</i> Hochh.		Хасан, Приморская, бухта Мелководная, Супутинский зап.	++	Под камнями на открытых местах
<i>Gabrius vernalis</i> Grav.	Палеарктика	Ст. Приморская	++	Подстилка, навоз, под камнями
<i>G. mandshuricus</i> Bernh.	Дальний Восток	Супутинский зап., Кедровая Падь, Хасан	+++	Подстилка, под корой
<i>Gabrius</i> spp. (5 видов)			++	
<i>Belonuchus ussuriensis</i> A. Tich. sp. nov.		Кедровая Падь, Супутинский зап.	++	Под корой
<i>Phucobius simulator</i> Sharp	Япония, Дальний Восток	Хасан, Шамора, бухта Мелководная	+++	Морской берег, водоросли и др.
<i>Ocupus coreanus</i> J. Müll.	п-ов Корея	Кедровая Падь, Кангауз	++	Под отмершей корой, подстилка
<i>O. inexpectatus</i> Epp.	Дальний Восток	Супутинский зап., Кедровая Падь, Хасан	++	
<i>O. graeseri</i> Epp.	Вост. Сибирь, Дальний Восток, п-ов Корея, Япония	о. Большой Пелис, Кангауз	+	
<i>O. subtilis</i> A. Tich. sp. nov.		Супутинский зап.	+	Подстилка
<i>Staphylinus chrysocomus</i> Mannh.	Забайкалье, Дальний Восток	То же	+	
<i>S. paganus</i> Sharp	Япония	>>	+	Навоз
<i>S. ussuriensis</i> Solsky	Дальний Восток	Хасан, Супутинский зап.	+	Навоз, водоросли на берегу
<i>S. demissus</i> J. Müll.	Вост. Сибирь	Мелководная	+	Пададь
<i>S. teter</i> Bondr.	Дальний Восток	Супутинский зап., Кедровая Падь, Кангауз	++	Подстилка, дневной лёт
<i>Ontholestes tessellatus</i> Fourcr.	Палеарктика, кроме юго-зап.	Супутинский зап.	++	Навоз, грибы, пададь
<i>O. gracilis</i> Sharp.	Япония, Дальний Восток	Супутинский зап., Кедровая Падь, Кангауз	++	То же
<i>O. orientalis</i> Bernh.	Дальний Восток	Супутинский зап., Кангауз, бухта Мелководная	++	Навоз, пададь
<i>Creophilus maxillosus</i> L.	Голарктика, южн. Азия	Бухта Мелководная, Усури, Владивосток	++	Навоз
<i>Hadropinus fossor</i> Sharp	Япония, Дальний Восток	Бухта Мелководная, Хасан	+	Морской берег; водоросли и др.
<i>Liusus hilleri</i> Weise	То же	Владивосток, бухта Мелководная	+++	То же

Вид	Известное ранее географическое распространение	Пункты обнаружения на Дальнем Востоке	Численность в сборах*	Место сбора
<i>Pterothops praeivus</i> Er.	Европа, Средиземноморье, Сибирь	Супутинский зап.	+	Навоз
<i>P. cognatus</i> Sharp	Япония	Кедровая Падь, Супутинский зап., Хасан бухта Мелководная	+++	Навоз, подстилка, муровейник
<i>P. dissimilis</i> Grav.	Палеарктика	Хасан, ст, Приморская	++	Морской берег: водоросли и др.
<i>Pelleius dilatatus</i> F.	Палеарктика, кроме юго-зап., вост. Азия	Владивосток	+	
<i>Pseudorientis shinobuae</i> Wat.	Япония	Кедровая Падь	+	
<i>Quedius xanthopus</i> Er.	Палеарктика	Супутинский зап.	+	Грибы, вытекающий сок деревьев
<i>Q. laevigatus</i> v. <i>ater</i> J. Sahlb. ****	Европа, кроме юго-зап., Монголия	Супутинский зап., Кедровая Падь	+++	Под корой
<i>Q. grandiceps</i> Kg.	Дальний Восток	Кедровая Падь	++	Подстилка
<i>Quedius</i> sp.		Супутинский зап.	+	То же

* + — единичен, ++ — обычен, +++ — многочислен.

** Описан как дальневосточный подвид широко распространенного в Палеарктике вида *P. girarius* L. Однако, судя по строению гениталий, представляет собой хорошо ограниченный эндемичный вид.

*** Кауфе в сводке по *Philonthus* Палеарктики приводит *Ph. quisquiliarius* как западно-палеарктический вид в отличие от восточно-палеарктического *Ph. filator* Tott., однако Сметана (Smetana, 1967) рассматривает его как космополита и, в частности, указывает на его нахождение в Монголии.

**** Сметана (Smetana, 1967) рассматривает черные экземпляры *Q. laevigatus* из Монголии как вариацию, основываясь на его значительной вариабельности по внешним признакам и строению эдеагуса на остальной занимаемой им территории. В наших сборах и сборах В. А. Потоцкой с Дальнего Востока полностью отсутствовала основная краснокрылая форма этого вида, а большая серия собранных черных экземпляров была весьма однородна по морфологии (и строению эдеагуса в том числе) и отличалась по ряду признаков от имевшихся у нас экземпляров типичной формы из других районов страны. Возможно, это самостоятельный подвид или даже отдельный вид, однако, чтобы окончательно решить этот вопрос, необходимо детально изучить пределы изменчивости основной формы.

и в Южном Приморье. Это может быть связано с большими возможностями расселения этой группы (см. далее).

Особенно многочисленна группа видов, эндемичных для описываемого района. В нее (пока предварительно) включены и новые виды, которые впоследствии, после подробного изучения фауны стафилинид Сибири, могут оказаться более широко распространенными. К настоящему моменту группа включает 59 видов, являясь наиболее обширной из всех выделенных группировок (34% от общего числа видов). Возможно, она также неоднородна по происхождению, однако провести внутри нее какое-нибудь четкое разделение пока трудно из-за недостаточной изученности стафилинид Дальнего Востока. Пока можно отметить, что, например, *Paederus ussuriensis*, *Lathrobium wuesthoffi*, *L. alexandri*, *Astenus friebi*, *Cryptobium koltzei*, *Quedius grandiceps*, *Chapmania paradoxa*, *Actobius glabratus* встречены только в Кедровой Пади и в пос. Хасане и отсутствовали в Супутинском заповеднике, тогда как *Oxurogus melanocephalus*, *Coprophilus sibiricus*, *Vryorogus friebi*, *Leucoragyrphus picturatus*, напротив, встречались только в Супутинском заповеднике (причем все единично). Сюда же, по-видимому, можно отнести многие новые виды, описанные по нашему материалу, причем ряд из них (*Lathrobium latum*, *L. arnoldii*, *Philonthus kryzhanovskii*, *Ph. mercurii*, *Ph. septempunctatus*) был в Супутинском заповеднике весьма обычен, отсутствуя при этом в более южных приморских районах. Однако целый ряд эндемиков Дальнего Востока встречался как в Супутинском заповеднике, так и в Кедровой Пади, а иногда в бухте Мелководной и в Хасане. Таковы, например, *Euaesthetus granulipennis*, *Oxurogus procerus*, *Medon laticeps*, *Paederus korbi*, *Domene procerus*. Хап-

tholinus christophi, *Gabrius mandschuricus*, *Philonthus nigrolineatus*, *Ocyrtus inexpectatus* и др. Характерно, что большая часть этих видов давно описана и была весьма обычна в сборах. В группе эндемиков нужно особо отметить три весьма интересных вида, по-видимому, более южного происхождения: *Ocyrtus coreanus* — очень характерный крупный вид, описанный с Корейского полуострова и встреченный в Кедровой Пади и Кангаузе; *Paraleaster coreanus* — необыкновенно интересное насекомое (рис. 1), описанное из южной части п-ова Корея и обнаруженное нами в Кедровой Пади и, единично, в Супутинском заповеднике; *Belonichus ussuriensis* sp. n. — представитель рода, весьма широко распространенного в тропическом поясе, но до сих пор неизвестного из Палеарктики.

Группа из 9 видов, обладающих разорванными ареалами (составляет около 5% от общего числа видов), весьма разнородна. Почти все ее представители обнаружены нами на Дальнем Востоке впервые. С одной стороны, это виды, по-видимому, действительно имеющие амфипалеарктический разрыв ареала, — *Oxytelus gibbulus*, *Tachinus nigerrimus*, *Philonthus spinipes*, известные только с Кавказа и из Приморья, и *Zyras collaris*, встречающийся в Европе, на Кавказе и в северной Африке и найденный нами в Приморье. Некоторые виды, вероятно, более широко распространены в Палеарктике, но на Дальнем Востоке довольно обычны, а в остальной ее части относительно редки и известны из Западной Европы лишь

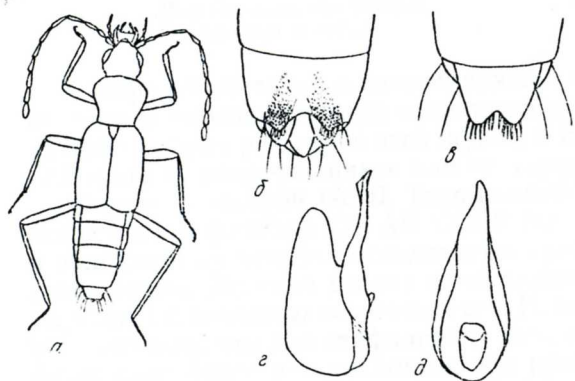


Рис. 1. *Paraleaster coreanus*
Y. Watanabe

а — общий вид;
б — вершина брюшка самца
снизу;
в, д — эдеагус в двух положениях
(по Watanabe, 1969)

благодаря ее лучшей изученности. Таковы, по-видимому, *Volitobius bicolor*, известный из гор Западной и Центральной Европы, из Восточной Сибири и с Дальнего Востока, *Tachinus rufipennis*, отмечавшийся ранее только в Европе, *Autalia rivulagis*, известная из Центральной, Северной и Восточной Европы и с Кавказа, *Philonthus alpinus*, отмеченный пока только для горных областей Западной Европы, легко мог смешиваться в пределах СССР с *Ph. albipes*.

Понятно, что описанную картину зоогеографического распределения стафилинид определяет множество факторов. Из числа их наш материал позволяет остановиться лишь на отдельных экологических особенностях, определяющих возможности расселения. Таковы, в первую очередь, обитание в субстратах типа навоза и компостов и в супралиторальной зоне на морском побережье.

Специализация к жизни в навозе и сходных с ним быстро пересыхающих и рассеянных в пространстве субстратах, которые часто бывают разделены участками, непригодными для длительного нахождения этих влаголюбивых жуков (например, возделанными полями), определяет их повышенную способность к активному и быстрому передвижению, в особенности к более-менее длительному полету. Такая способность в свою очередь позволяет этим формам расселяться как активно, так и пассивно, вместе с восходящими токами воздуха и перемещениями больших воздушных масс. По-видимому, это один из факторов, определяющих широ-

кие ареалы ряда навозно-компостных видов вообще. В нашем материале особенно большой процент таких форм наблюдался в группе широкоареальных голарктических и палеарктических видов (см. ниже), на $\frac{2}{3}$ из навозных форм состоит и небольшая группа видов с разорванными ареалами.

Обитание в гниющих водорослях и под досками на морском побережье также способствует расселению с различными плавающими предметами и обрывками водорослей после штормов и высоких приливов. По-видимому, этим отчасти объясняется широкое распространение таких прибрежных видов по всему побережью Южного Приморья, Сахалина, южных Курильских островов и всей Японии, о котором говорилось ранее. Бросается в глаза, что выделенная нами группа японско-дальневосточных видов состоит из прибрежных форм почти наполовину. Ниже дается процент навозных и прибрежных видов в наиболее крупных зоогеографических группировках стафилинид Южного Приморья:

	Навоз	Водоросли и другие предметы на берегу
Широкоареальные голарктические и палеарктические виды	33	—
Японско-дальневосточные	12	42
Эндемичные и новые	8	2

Говоря об обитании в навозе, нужно отметить еще один характерный, но пока непонятный момент в экологии стафилинид: в Южном Приморье в навозе собран ряд видов этих жуков, в Европейской части СССР в этом субстрате не встречающихся или не характерных для него.

Одним из авторов (А. Л. Тихомировой) в 1967 г. по поручению Дальневосточного филиала СО АН СССР были проведены учеты стафилинид в подстилке на четырех стандартных пробных площадях в Супутинском заповеднике. Видовой состав и численность подстилочных стафилинид изучались с помощью почвенных сит. Небольшая серия проверочных опытов показала, что для стафилинид этот метод не менее, а для мелких форм даже более результативен, чем ручная разборка подстилки, а также, что при однократной разборке любым из этих методов теряется около половины стафилинид.

На каждой из четырех пробных площадей, выделенных по доминирующим древесным породам, было разобрано 25 м² подстилки. Пробные площади довольно бедны стафилинидами в видовом и количественном отношении. Здесь встретилось всего 37 видов из 52, собранных в том же сезоне в подстилке в Супутинском заповеднике. Наиболее характерными видами здесь были *Stenus friebi*, *Euaesthetus granulipennis*, *Lathrobium latum*, *Gabrius mandschuricus*, *Conosoma pedicularium*.

Пробные площади «кедровник» и «чернопихтарник с грабом» были сходны между собой по условиям обитания в подстилке и по составу и численности стафилинид, причем кедровник был несколько беднее по числу видов (см. ниже). Фауна «вырубки чернопихтарника» состоит в основном из тех же видов, что и чернопихтарника, немного богаче количественно. Сильно отличается от них фауна «ясеневника». Она значительно богаче видами и более, чем вдвое, богаче количественно. Существенно нахождение здесь влаголюбивых видов рода *Trogophloeus*, *Oxytelus rugosus*, *Stygotobium fracticorne*, *Paederus korbi* и др., не встречавшихся на других площадях, а также заметно более высокая численность *Astibus* sp. Сравнительная численность (учтенная с помощью почвенных сит) стафилинид в подстилке в четырех типах леса в Супутинском заповеднике приводится далее:

	Число экз. на 1 м ²	Число видов		Число экз. на 1 м ²	Число видов
Чернопихтарник с грабом	1,6	16	Ясеневник	3,7	22
Вырубка чернопихтарника	1,8	12	Кедровник	1,5	11

Таким образом, в исследованных районах Южного Приморья собрано около 250 видов стафилинид из более чем 70 родов и 7 подсемейств. 28 из числа собранных видов являются новыми для науки (2 из них описаны западногерманским специалистом по подсемейству Steninae —

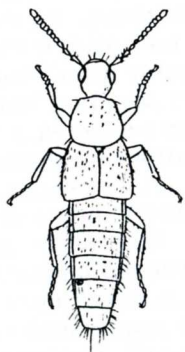


Рис. 2. Общий вид *Pseudorientis parviceps* Y. Watanabe (по Watanabe 1970)

Puthz, 1973, остальные — А. Л. Тихомировой), один род (с новым видом) является новым для фауны Палеарктики, 2 рода (в том числе очень интересный недавно описанный монотипический род *Pseudorientis* — рис. 2) и 21 вид — новыми для фауны СССР и 11 — новыми для Дальнего Востока.

Для ряда широкораспространенных видов отмечены значительные отличия численности и некоторых экологических особенностей от тех же видов в Европейской части СССР.

В собранном материале выделено шесть зоогеографических группировок: 1) широкоареальные голарктические и палеарктические виды (с подгруппами); 2) бореально-сибирские виды; 3) восточносибирские; 4) японско-дальневосточные; 5) эндемичные и новые виды; 6) виды с амфипалеарктическими разорванны-

ми ареалами. Из них наиболее многочисленны группы эндемиков, широкоареальных и японско-дальневосточных видов.

В группе широкоареальных голарктических и палеарктических видов отмечен весьма высокий процент форм, связанных с навозом, а в группе японско-дальневосточных видов — прибрежных форм, особенно обитающих в водорослях, что, видимо, связано с особенностями их расселения.

Для Супутинского заповедника показано, что фауна стафилинид, обитающих в подстилке в различных типах таежного леса, довольно однородна и сильно отличается от более богатой и разнообразной фауны пойменных лиственных лесов.

Все полученные данные свидетельствуют о необходимости дальнейших работ по инвентаризации фауны и выяснению особенностей экологии стафилинид Дальнего Востока.

ОПИСАНИЕ НОВЫХ ВИДОВ

Micropeplus (Arrhenopeplus) glabratus A. Tichomirova sp. nov. (рис. 3)

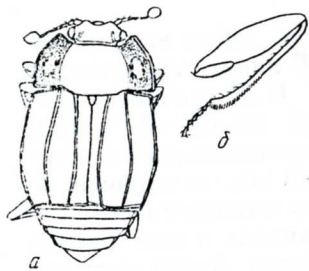


Рис. 3. *Micropeplus glabratus* sp. n. (ориг.)

а — общий вид;
б — средняя голень самца

Длина 2,1 мм. Коричнево-красный; верх головы, булава усиков, заднегрудь и брюшко (особенно сверху) темнее, коричневые. Голова, лишенная грубой скульптуры, только с одним очень слабым килем (проходящим по ее заднему краю), по бокам чуть загнутым вперед к задним краям глаз, и двумя почти неразличимыми продольными вдавлениями вдоль средней линии головы. Переднеспинка очень широкая, сильно поперечная (ее наибольшая ширина в два раза больше длины), с довольно слабо загнутыми вверх боковыми краями, гладкая, без килей, в средней части зеркально блестящая, без микро-скульптуры, с чрезвычайно редкой мелкой и тонкой пунктировкой, отогнутые боковые

Таким образом, в исследованных районах Южного Приморья собрано около 250 видов стафилинид из более чем 70 родов и 7 подсемейств. 28 из числа собранных видов являются новыми для науки (2 из них описаны западногерманским специалистом по подсемейству Steninae —

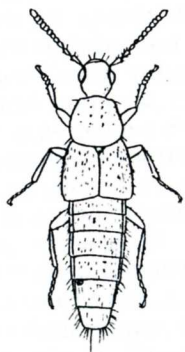


Рис. 2. Общий вид *Pseudorientis parviceps* Y. Watanabe (по Watanabe 1970)

Puthz, 1973, остальные — А. Л. Тихомировой), один род (с новым видом) является новым для фауны Палеарктики, 2 рода (в том числе очень интересный недавно описанный монотипический род *Pseudorientis* — рис. 2) и 21 вид — новыми для фауны СССР и 11 — новыми для Дальнего Востока.

Для ряда широкораспространенных видов отмечены значительные отличия численности и некоторых экологических особенностей от тех же видов в Европейской части СССР.

В собранном материале выделено шесть зоогеографических группировок: 1) широкоареальные голарктические и палеарктические виды (с подгруппами); 2) бореально-сибирские виды; 3) восточносибирские; 4) японско-дальневосточные; 5) эндемичные и новые виды; 6) виды с амфипалеарктическими разорванны-

ми ареалами. Из них наиболее многочисленны группы эндемиков, широкоареальных и японско-дальневосточных видов.

В группе широкоареальных голарктических и палеарктических видов отмечен весьма высокий процент форм, связанных с навозом, а в группе японско-дальневосточных видов — прибрежных форм, особенно обитающих в водорослях, что, видимо, связано с особенностями их расселения.

Для Супутинского заповедника показано, что фауна стафилинид, обитающих в подстилке в различных типах таежного леса, довольно однородна и сильно отличается от более богатой и разнообразной фауны пойменных лиственных лесов.

Все полученные данные свидетельствуют о необходимости дальнейших работ по инвентаризации фауны и выяснению особенностей экологии стафилинид Дальнего Востока.

ОПИСАНИЕ НОВЫХ ВИДОВ

Micropeplus (Arrhenopeplus) glabratus A. Tichomirova sp. nov. (рис. 3)

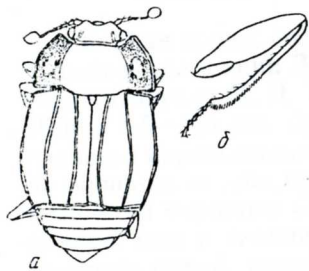


Рис. 3. *Micropeplus glabratus* sp. n. (ориг.)

а — общий вид;
б — средняя голень самца

Длина 2,1 мм. Коричнево-красный; верх головы, булава усиков, заднегрудь и брюшко (особенно сверху) темнее, коричневые. Голова, лишенная грубой скульптуры, только с одним очень слабым килем (проходящим по ее заднему краю), по бокам чуть загнутым вперед к задним краям глаз, и двумя почти неразличимыми продольными вдавлениями вдоль средней линии головы. Переднеспинка очень широкая, сильно поперечная (ее наибольшая ширина в два раза больше длины), с довольно слабо загнутыми вверх боковыми краями, гладкая, без килей, в средней части зеркально блестящая, без микро-скульптуры, с чрезвычайно редкой мелкой и тонкой пунктировкой, отогнутые боковые

края ее грубо шагреневанные, на линии сгиба с двумя неглубокими более гладкими темнее окрашенными ямками. Просвечивающие овальные участки по краям переднеспинки нерезко отграничены, кажутся лишь немного темнее, чем основной фон переднеспинки. Боковые и задний края с резкой более темной каемкой. Надкрылья широкие, в 1,2 раза короче их общей ширины, сильно выпуклые, перед задним краем почти без вдавления, с широким сглаженным пришовным поднятием и 4 киями с каждой стороны, из которых внутренний посередине несколько изогнут вовнутрь, следующий за ним в задней трети заметно изогнут наружу, плечевой, разделяющий верхнюю и боковую части надкрылий, выражен сильнее других, четвертый расположен на эпиплеврах надкрылий более-менее параллельно боковому краю. Поверхность надкрылий между продольными киями гладкая, лишена другой скульптуры и микроскульптуры, зеркально блестящая, с чрезвычайно редкой и тонкой, местами морщинистой пунктировкой. Брюшко гладкое, без грубой скульптуры, только второй видимый тергит посередине с чуть заметным гладким продольным поднятием, по бокам на тергитах имеются чуть заметные ямкообразные вдавления. Боковая каемка очень узкая, не загнутая на дорзальную сторону, заметна только благодаря отграничивающим ее приподнятым киям. Поверхность брюшка без микроскульптуры, с очень тонкой и редкой пунктировкой, лишь чуть более заметной, чем на остальном теле. Низ тела гладкий, только голова и переднегрудь довольно слабо шагреневанные, заднегрудь посередине с большим круглым особенно гладким вдавлением, которое пересекают два продольных сильно сглаженных поднятия. Ноги довольно длинные, задние тазики сильно расставленные (почти вдвое дальше, чем средние), бедра толстые, не булавовидные, голени самца довольно сильно изогнутые, особенно средние, опушены длинными волосками, а средние, кроме того, в дистальной части по наружному краю с изогнутым рядом довольно коротких ровных более жестких ресничек (рис. 3, б), VIII (VI видимый) стернит самца посередине с довольно слабой полукруглой вырезкой.

От японского *M. (A.) sharpi* Sawada и от *M. (A.) tesserula* Curt. отличается прежде всего более крупными размерами и светлой окраской, а также гладкими покровами без килей и ячеек, столь характерных для рода. Единственный экземпляр (самец) этого вида собран А. Л. Тихомировой в Супутинском заповеднике на бревне над ручьем.

Тип в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

***Geodromicus kirschenblati* A. Tichomirova sp. nov. (рис. 4)**

Смешанная серия, состоящая из этого вида и *G. bei-bienkoi* sp. nov., выделена в коллекции Зоологического института АН СССР как новый вид (без названия) Я. Д. Киршенблатом, в честь которого и назван этот вид. Длина 4,5—5,5 мм. Буровато-черный, надкрылья и брюшко чуть светлее головы с переднеспинкой, антенны бурые, два базальных членика и обычно вершина антенн светлее, буро-красные. Ноги коричнево-желтые, голени иногда вершины бедер затемненные. Голова довольно густо пунктирована, шея и задняя часть углубления, расположенного на темени, с шагреневкой, нерезко отграниченной от пунктировки головы. Глазки расположены довольно близко друг к другу, лишь чуть дальше, чем от глаз. Переднеспинка довольно узкая, в самом широком месте лишь в 1,1 раза шире своей длины, у обоих полов сердцевидная, с сильно выемчатыми в задней трети боковыми краями, посередине около заднего края с глубоким округлым или несколько поперечным вдавлением, впереди которого обычно имеется приподнятая продольная гладкая полоска. Пунктировка переднеспинки довольно густая и грубая. Надкрылья довольно длинные, в плечах в 1,2 раза шире переднеспинки, примерно в

2 раза длиннее ее и чуть длиннее своей наибольшей общей ширины, довольно сильно расширенные кзади, на шве почти не укороченные, с выраженными прямыми шовными и широко закругленными наружными задними углами. Пунктировка несколько реже и состоит из чуть более крупных точек, чем на переднеспинке. Брюшко слабо расширенное кзади, очень мелко и густо пунктированное и шагреневанное, матовое. Низ тела более-менее блестящий, голова и переднегрудь очень редко, среднегрудь гуще, заднегрудь и брюшко тонко и густо пунктированы. Все тело покрыто довольно длинным прилегающим желто-серым опушением, особенно густым на брюшке. VIII (VI видимый) стернит самца с довольно глубокой полукруглой вырезкой (рис. 4, б), у самки треугольно выступающий (рис. 4, в). Эдеагус довольно тонкий, почти параллельносторонний, лишь перед самой вершиной очень немного суженный, затем чуть расширенный и снова резко суженный, вершина притупленная. Парамеры довольно тонкие, но не волосковидные, слабо изогнутые, к вершине несколько расширенные, немного не достигают вершины эдеагуса (рис. 4, г, д).

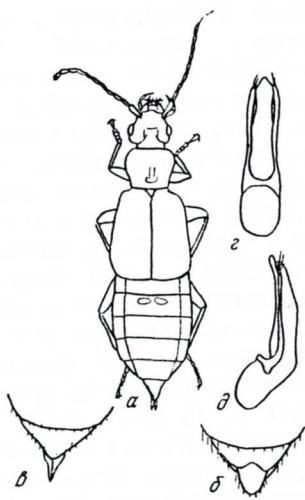


Рис. 4. *Geodromicus kirschenblati* sp. n. (ориг.)
Обозначения см. рис. 1

Ближе всего к *G. plagiatus* F., отличается менее широко расставленными глазками, более светлыми ногами и строением эдеагуса (у *G. plagiatus* пенис

короче парамер).

Собирался А. Л. Тихомировой в Супутинском заповеднике во время вечернего лёта и на свет и А. П. Расницыным в Кедровой Пади.

Типовая серия 43 экз. Голотип (♂) и 18 паратипов (8 ♂♂, 6 ♀♀) из Супутинского заповедника и 3 паратипа (1 ♂, 2 ♀♀) из Кедровой Пади в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде, 2 паратипа (1 ♂, 1 ♀) в коллекции Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова (ИЭМЭЖ) АН СССР в Москве, 21 паратип (♂♂, ♀♀) из Супутинского заповедника в коллекции А. Л. Тихомировой.

Geodromicus bei-bienkoi A. Tichomirova sp. nov. (рис. 5)

Длина 5—6,5 мм. Несколько сходен с предыдущим, но крупнее и шире. Блестяще черный, вершины антенн светлее, буро-серые. Голова редко пунктированная, сильно блестящая, покрытая шагреневкой, задняя часть теменного вдавления довольно резко отличается по скульптуре от остальной поверхности головы. Переднеспинка широкая, в 1,2—1,3 раза шире своей длины, у самки сердцевидная (рис. 5, а), у самца почти округлая, выемчатая лишь у самых задних углов (рис. 5, б), кроме ямкообразного вдавления посредине возле заднего края с очень слабо выраженным продольным срединным желобком, более явственным у самца. Пунктировка переднеспинки довольно густая и мелкая. Надкрылья в плечах у самки в 1,2 раза шире, у самца, имеющего более широкую переднеспинку, примерно равны ее ширине, кзади сильно расширенные, у самки примерно в 2, у самца в 1,6—1,8 раза длиннее переднеспинки и примерно равны своей общей ширине в самом широком месте, с прямыми шовными углами, заметно реже и крупные пунктированные, чем переднеспинка. Брюшко несколько реже и грубее пунктировано,

чем у предыдущего вида, в средней части более или менее блестящее. Пунктировка и опушение нижней стороны тела, как у предыдущего вида. VIII стернит самца довольно глубокого треугольно вырезанный, боковые края вырезки с каждой стороны с зубчиком (рис. 5, в). Передние бедра самца сильно вздутые. Эдеагус длинный, сильно изогнутый, его дистальная часть в основании узкая, в вершинной половине расширенная и вновь суженная в форме копыя. Парамеры очень тонкие, почти волосковидные, далеко не достигающие вершины пениса, в свою очередь довольно сильно изогнутые, на концах с очень длинными щетинками (рис. 5, з, д).

Собирался Л. Д. Филатовой под камнями по берегам небольших речек в Супутинском заповеднике, в Кангаузе и в окрестностях Владивостока, а также А. П. Расницыным в Кедровой Пади.

Типовая серия 9 экз. Голотип (♂) и 3 паратипа (1♂, 2 ♀ ♀) в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград), паратип (♀) в коллекции ИЭМЭЖ АН СССР (Москва), 4 паратипа (3 ♂ ♂, 1 ♀) в коллекции А. Л. Тихомировой.

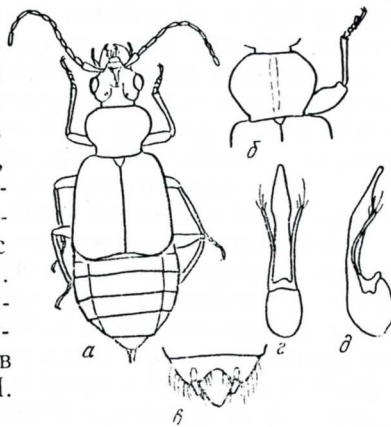


Рис. 5. *Geodromicus bei-bienkoi* sp. n.

a — общий вид самки; б — переднеспинка самца; в — вершина брюшка самки снизу; з, д — эдеагус в двух положениях

Boreaphilus kurentzovi A. Tichomirova sp. n. (рис. 6)

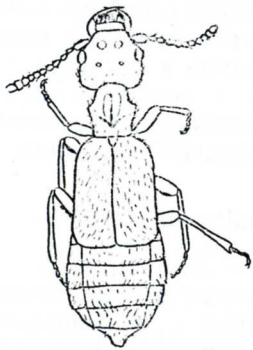


Рис. 6. Общий вид *Boreaphilus kurentzovi* sp. n. (ориг.)

Длина 3,1 мм. Единственный экземпляр этого вида, по-видимому, не вполне окрашен. Одноцветный, коричнево-желтый. Голова большая, с сильно выпуклыми висками, суженная к глазам, которые, хотя и сильно выпуклые, не выдаются в стороны дальше висков, с двумя глубокими ямкообразными вдавлениями в передней части. Пунктировка головы сплошная, за исключением узкой полоски наличника кпереди от места прикрепления антенн. Глазки хорошо заметные, выпуклые, расположены на линии, соединяющей задние края глаз, лежат ближе к глазам, чем к заднему краю головы, удалены друг от друга примерно на такое же расстояние, как от заднего края головы. Мандибулы довольно массивные, с сильным зубцом. Верх-

няя губа очень длинная, только в три раза шире своей длины, с почти прямыми передним и задним краями, лишь на передних углах широко закругленная. Антенны заметно короче головы с переднеспинкой, к вершине сильно расширенные, их первый членик хотя и сильно утолщен, но не шаровидный, почти вдвое длиннее своей ширины, второй заметно толще, но не короче третьего, 4—6 — заметно, 7 — чуть длиннее своей ширины, 8 — немного короче ее, 9—10 — заметно поперечные, 11 — очень тесно прилегает к 10-му, несколько сплюснутый, на вершине косо несимметрично усеченный, не более, чем в 1,5 раза длиннее своей ширины. Челюстные щупики с сильно расширенным к вершине и несколько уплощенным 3-м члеником и очень маленьким, шиловидным, с трудом различимым 4-м члеником. Переднеспинка в самом широком месте (между вершинами боковых зубцов) в 1,1 раза уже своей длины, кпереди гораздо сильнее сужен-

ная, чем кзади, с длинными и сильными боковыми зубцами, грубо скульптурированная, с довольно глубоким и широким срединным вдавлением в передней половине, позади которого расположен непунктированный блестящий бугорок. От его заднего края к задним краям боковых зубцов проходят косые вдавления, образующие вместе фигуру в виде растянутого V. Поверхность переднеспинки грубо и густо пунктированная. Надкрылья в плечах немного шире головы и заметно шире переднеспинки, в 1,8 раза длиннее ее, кзади сильно расширенные, в 1,2 раза длиннее своей наибольшей общей ширины, пунктированы несколько реже и грубее, чем переднеспинка, между точками с тонкой шагреневкой. Брюшко заметно расширенное кзади, с очень широкой боковой каемкой, довольно тонко, неправильно, кое-где морщинисто пунктировано, между точками только слабо шагреневано, довольно блестящее. Верх тела в довольно длинных, беспорядочно расположенных отстоящих волосках, которые у нашего (возможно недокрашенного) экземпляра желто-серого цвета.

Близок к *V. henningsianus* Sahlb., отличается несколько более широкой в задней половине переднеспинки с более резкими и острыми боковыми зубцами, более длинной верхней губой (у *V. henningsianus* она в 4,5—5 раз шире своей длины), более широко расставленными и менее сдвинутыми назад глазками (у *V. henningsianus* они расположены позади линии, соединяющей задние края глаз, на одинаковом расстоянии от них и заднего края головы). От восточносибирского *V. sahlbergi* Poppr. отличается более густой сплошной пунктировкой головы (у *V. sahlbergi*, согласно описанию Popprius, 1903, лоб между вдавлениями лишен пунктировки). От японского *V. nikkoensis* Sharp. отличается более длинными, густо пунктированными висками (у *V. nikkoensis*, согласно описанию Sawada, 1964, виски почти без пунктировки), расположением глазков, которые у *V. nikkoensis* лежат ближе к заднему краю головы, чем к глазам, более узкой переднеспинкой. От *V. lewisianus* Sharp. отличается меньшими размерами и более широкой головой. Однако особенно характерным отличием от этих видов, а также от *V. japonicus* Sharp. и *V. nordenskioeldi* Mäkl. являются поперечные предвершинные членики антенн, которые у всех перечисленных видов длиннее своей ширины. От *V. velox* Heeg отличается более крупными размерами, удлинением, а не шаровидным первым члеником антенн, сильно расширенным третьим члеником челюстных щупиков и сильнее расширенными кзади надкрыльями.

Одна самка собрана А. Л. Тихомировой в лесной подстилке в пойме, в Спутинском заповеднике.

Тип в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Oxytelus ussuricus A. Tichomirova sp. nov. (рис. 7)

Длина 4—5,5 мм. Черный, основания антенн, щупики и задние края брюшных стернитов светлее, надкрылья от желто-бурых до черно-бурых, часто неровно окрашенные, с более светлым швом. Ноги светлые, коричнево-желтые. Голова у обоих полов несколько уже переднеспинки, с тонко фасетированными глазами, которые несколько короче, равной длины или немного длиннее висков, по внутреннему краю глаз с очень тонкой и слабо заметной бороздкой, в задней половине густо морщинисто пунктированная и слабо блестящая, в передней трети с более редкой и тонкой пунктировкой, блестящая, с особенно гладким и блестящим поперечным поднятием в передней части лба. Антенны довольно короткие, сильно утолщенные к вершине, с пятого членика густо войлочко опушенные, их первый членик у вершины без перетяжки, 2-й и 3-й удлинённые, 4-й шаровидный, лишь немного толще 3-го, 5-й поперечный, заметно шире 4-го, 6—10 — крупные, сильно поперечные, 11-й — несколько тоньше их, заостренный на вершине. Переднеспинка поперечная, немного шире головы, ее передний край несколько выступает посредине и слабо выемчатый

ближе к бокам, боковые края не зазубренные, с небольшим выступом в передней трети, окаймленные. Переднеспинка с четырьмя нерезко выраженными продольными поднятиями, очень грубо и густо морщинисто пунктированная, как и голова, слабо блестящая, несмотря на отсутствие шагреневых. Щиток гладкий, с тремя характерно расположенными вдавлениями (рис. 7, б). Надкрылья короткие, в 1,3 раза короче их общей ширины, с гладким (без бороздки) пришовным поднятием, очень грубо и густо морщинисто пунктированные и несколько шагреневанные, почти матовые. Ноги довольно длинные и стройные, передние голени без выемки перед вершиной, у самца, как и средние, несут по обе стороны наружного края по 2 ряда тонких шипиков, между которыми находится очень слабо заметное продольное углубление. Пунктировка брюшка более редкая, чем на передней части тела, не морщинистая, шагреневка отсутствует, брюшко сильно блестящее, особенно с нижней стороны, где пунктировка очень редкая, а на VIII стерните самца почти отсутствует. Этот стернит посредине сильно треугольно выступающий, по бокам выступа довольно заметно выемчатый (рис. 7, в). Эдегус, как на рис. 7, г, д, параметры очень сильно расширенные и крючковидно загнутые на вершине.

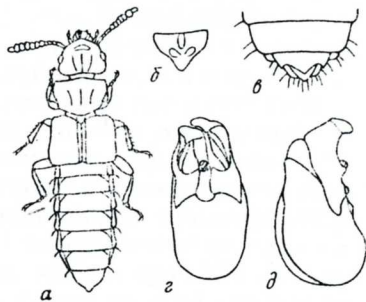


Рис. 7. *Oxytelus ussuricus* sp. n.

а — общий вид; б — щиток; в — вершина брюшка самца снизу; г, д — эдегус в двух положениях

Вид занимает в роде обособленное положение, отличаясь от *O. sculptus* (подрод *Eromotylus*) маленькими глазами и строением антенн, от видов подрода *Styloxys* — не зазубренной по краям переднеспинкой. От видов подрода *Oxytelus* s. str. (по наиболее новой системе подроды *Sasorogus* и *Tanyscaerus*) отличается характерным строением щитка, общим с *O. reggisi* Fauv., от которого, как и от остальных видов подрода *Anotylus*, отличается отсутствием вырезки на вершине передних голеней. Кроме того, от видов подродов *Anotylus* и *Oxytelops* отличается гладким пришовным поднятием на надкрыльях. Возможно, заслуживает выделения в особый подрод, промежуточный между *Oxytelus* s. str. и *Anotylus*. Был обычен, хотя и немногочислен в навозе в Супутинском заповеднике. Встречался также в Кедровой Пади, причем иногда в значительном числе.

Типовая серия 20 экз. Голотип (♂) и 8 паратипов (♂♂, ♀♀) из Кедровой Пади в коллекции Зоологического института АН СССР, 10 паратипов (♂♂, ♀♀) из Супутинского заповедника в коллекции А. Л. Тихомировой, паратип (♂) из Кедровой Пади в коллекции ИЭМЭЖ АН СССР.

Mycetoporus (Ischnosoma) similis A. Tichomirova sp. nov. (рис. 8)

Длина 5,5 мм (экземпляр с вытянутым брюшком). Красно-желтый, голова, средне- и заднегрудь, а также средние и задние тазики и основания трех последних брюшных сегментов буровато-черные. Щиток и надкрылья блестяще-черные с синеватым блеском, их задний край с довольно узкой, нерезко отграниченной желтой каемкой. 1-й членик антенн желтый, второй коричневый, 3—8—черные, 9—11—желто-красные, у типового экземпляра на последнем членике одной из антенн находится большое черное пятно.

Голова примерно равной длины и ширины, челюстные щупики с более-менее вздутым 3-м члеником. Антенны длиннее головы с переднеспинкой, достигают приблизительно до середины надкрылий, сплюснутые, их пред-

вершинные членики (в наиболее широком измерении) примерно равны своей ширине. Переднеспинка расширенная кзади, с округленным задним краем, внутренние точки на ее переднем крае расположены довольно близко друг к другу. Диск переднеспинки без пунктировки (не считая

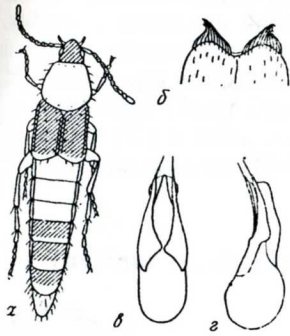


Рис. 8. *Mycetoporus similis* sp. n. (ориг.)

а — общий вид; б — вершина брюшка самца снизу; в, г — эдегус в двух положениях

двух рядов, расположенных один у переднего, другой у заднего ее края). Надкрылья в 1,2 раза длиннее переднеспинки, в длину равные их общей ширине, поверхность их почти гладкая, немного иризирующая, каждое надкрылье с неглубоким, но явственным пришовным углублением, в котором имеется ряд из 5 щетинконосных пор и еще более слабое выраженным спинным углублением, несущим 6 щетинконосных пор. Брюшко блестящее, также несколько иризирующее, довольно редко и равномерно пунктированное и опушенное, VII тергит лишен светлой кожистой закраинки. Задний край VII (V свободного) стернита самца по всей ширине очень неглубоко полукругло выемчатый, с каждой стороны с группой длинных торчащих черных щетинок, VIII стернит самца посредине с широкой и мелкой треугольной вырезкой, каждый край которой несет тесную группу щетинок, образующих как бы треугольный язычок с вершиной, скошенной наружу (рис. 8, б). Эдегус как на рис. 8, в, г.

По окраске и отсутствию кожистой каемки на брюшке очень близок к *M. bergrothi* Hell., отличается от него и от японского *M. bolitobioides* Bernh. по форме вершины брюшка самца. От *M. gosti* Bernh. и *M. mandschuricus* Bernh. отличается по цвету надкрылий, которые у этих видов сзади на $\frac{1}{3}$ светлые, от палеарктических *M. splendidus* Grav. и *M. longicornis* Maekl., а также от японских *M. convexus* Sharp и *M. discoideus* Sharp. также отличается по цвету, а от *M. chinensis*, кроме того, по отсутствию равномерной пунктировки на надкрыльях. 1 самец собран А. Л. Тихомировой в лесной подстилке в Супутинском заповеднике. Тип в коллекции Зоологического института АН СССР.

Mycetoporus (Ischnosoma) fusciventris A. Tichomirova sp. nov. (рис. 9)



Рис. 9. Общий вид *Mycetoporus fusciventris* sp. n. (ориг.)

Длина 4—5 мм. Черный, концевые членики антенн, переднеспинка, нерезко отграниченные и в разной степени выраженные плечевые пятна и узкая, расширенная по бокам полоса на заднем крае надкрылий, а также задние края брюшных сегментов красно-желтые. Первый членик антенн и ноги за исключением затемненных средних и задних кокс желтые.

Антенны несколько короче, чем у предыдущего вида, достигают примерно $\frac{1}{3}$ надкрылий. Переднеспинка сильно суженная кпереди, как и у предыдущего вида, без точек на диске. Надкрылья более длинные, в 1,4—1,5 раза длиннее переднеспинки, в 1,1 раза длиннее их наибольшей общей ширины, пришовные ряды с 6—8, пунктированное и опушенное, III (I видимый) тергит с непунктированной зоной в форме более или менее широкого треугольника, вершина которого

иногда достигает заднего края сегмента. VII (V свободный) тергит с хорошо заметной светлой кожистой закраинкой. Восьмой стернит брюшка самки равномерно закругленный на вершине. Самец неизвестен.

От остальных видов подрода отличается по окраске, по этому признаку сходен с темными экземплярами *M. bergrothi*, однако в отличие от него имеет кожистую закраинку на седьмом брюшном тергите.

2 экземпляра собрано в Супутинском заповеднике в лесной подстилке, 1 — в Кедровой Пади (сборы А. Л. Тихомировой).
Голотип (♀) в коллекции Зоологического института АН СССР, паратип (♀) в коллекции ИЭМЭЖ, паратип (♀) в коллекции А. Л. Тихомировой.

Tachinus (s. str.) *latissimus* A. Tichomirova sp. nov. (рис. 10)

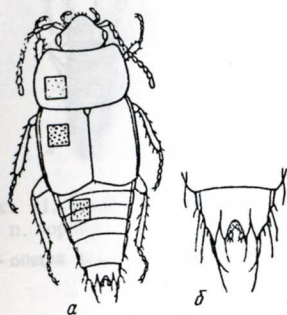


Рис. 10. *Tachinus latissimus* sp. n. (ориг.)
а — общий вид; б — вершина брюшка самки сверху

Длина 3,5 мм. Буровато-черный, надкрылья красновато просвечивающие, задние края брюшных сегментов светлее, коричнево-красные, переднеспинка, ротовые части, антенны и ноги желто-красные.

Тело очень широкое (отношение его длины к наибольшей ширине 2,7:1 при обычном для большинства видов рода соотношении 3,5:1). Голова широко-треугольная, вместе с глазами лишь чуть уже переднего края переднеспинки, гладкая, без пунктировки и следов лобного и теменного швов. Антенны стройные, несколько длиннее головы с переднеспинкой, к вершине расширенные, их членики 1—7 заметны, 8—несколько длиннее, 9—10 — примерно равны своей ширине. Челюстные щупики длинные и стройные, их последний членик примерно вдвое длиннее предпоследнего. Переднеспинка широкая, в 1,6 раза шире своей длины, довольно слабо суженная кпереди, с очень тонкой, редкой и слабой пунктировкой, поверхность ее зеркально блестящая, без микроскульптуры. Надкрылья широкие, в 1,5 раза длиннее переднеспинки, на шве в 1,1 раза короче их общей ширины, с довольно сильной пунктировкой, примерно вдвое более густой и гораздо более грубой, чем на переднеспинке, поверхность их между точками гладкая, без микроскульптуры. Брюшко в основании широкое, к вершине очень резко треугольно суженное, с узкой, но хорошо выраженной и сильно загнутой кверху боковой каемкой. 7-й сегмент с хорошо заметной светлой кожистой закраинкой, несет на боках толстую черную щетинку. На впереди лежащих сегментах такие щетинки отсутствуют. На брюшке нет парных густо пунктированных и опушенных бархатных пятен, весьма обычных для рода *Tachinus*. Пунктировка на брюшке реже и тоньше, чем на надкрыльях, составлена из продольно вытянутых (на базальных сегментах почти штриховидных) точек. Поверхность брюшка блестящая, несмотря на довольно сильную поперечную микроскульптуру. Боковые лопасти VIII тергита самки равным средним, отделены от них глубокими узкими вырезками, несут на вершине длинную черную щетинку, внутренние отставлены друг от друга дальше, чем от внешних, разделены широкой треугольной вырезкой, края которой более тонкие и прозрачные, чем остальная часть тергита, несут на вершине довольно короткую светлую щетинку (рис. 10, б). Самец неизвестен.

Близок к видам группы *T. collaris* Grav., от всех известных видов рода легко отличается более широким телом, слабо суженной кпереди переднеспинкой и строением VIII тергита самки.

1 экземпляр (♀) собран в Хасанском районе под корой дерева
А. Л. Тихомировой.

Тип в коллекции Зоологического института АН СССР.

***Nudobius excellens* A. Tichomirova sp. nov. (рис. 11)**

Длина 6,5 мм. Черный, надкрылья желто-красные с затемненным наружным краем и задними углами, в их задней части затемнение доходит почти до шва. Мандибулы красновато-коричневые, щупики и антенны коричнево-красные, ноги желто-красные.

Голова почти квадратная, чуть длиннее своей ширины, кзади очень немного расширенная, с характерной скульптурой — грубо и неправильно, отчасти морщинисто пунктированная, между точками также очень грубо и беспорядочно шагреневана, почти матовая, как что характерная для рода *Nudobius* двойная пунктировка почти неразличима, вдоль всей средней линии головы проходит почти непунктированная зона, которая, однако, не выглядит гладкой из-за сильной микроскульптуры и неправильных выпуклостей и вдавлений, как и на остальной части головы. Антенны очень толстые, их членики, уже начиная с четвертого, резко поперечные, средние вдвое шире

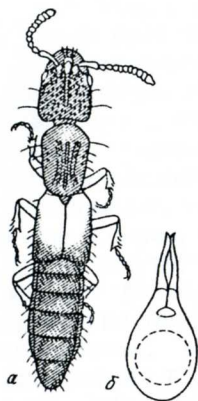


Рис. 11. *Nudobius excellens* sp. n. (ориг.)

а — общий вид; б — эдеагус

своей длины. Шея гладкая, в 2,5 раза длиннее головы, в 1,2 раза длиннее своей наибольшей ширины, довольно слабо суженная кзади и почти не выемчатая по бокам, по средней линии с очень неглубоким вдавлением, по бокам от него уплощенная, точечные рядки расположены в неглубоких, но отчетливых продольных желобках, состоят из 7 слабых, неправильно расположенных точек. Поверхность переднеспинки с сильной, в основном поперечной микроскульптурой, в значительной степени маскирующей характерную для рода тонкую пунктировку, особенно в средней части переднеспинки. Надкрылья в 1,2 раза длиннее переднеспинки, слабо расширенные кзади, довольно грубо и не очень густо пунктированы, без микроскульптуры. Брюшко по сравнению с другими видами рода довольно густо пунктированное и опушенное, с более густой микроскульптурой. Эдеагус, как на рис. 11, б, параметры и вытянутая дистальная часть пениса довольно короткие.

От остальных видов рода хорошо отличается по цвету надкрылий, а также по весьма характерной скульптуре головы и переднеспинки.

1 экземпляр (♂) собран А. Л. Тихомировой под корой амурского бархата в Кедровой Пади.

Тип в коллекции Зоологического института АН СССР.

***Xantholinus (Megalinus s. l.) nudobiiiformis*
A. Tichomirova sp. nov. (рис. 12)**

Длина 6,5 мм. Черный; надкрылья и антенны, за исключением затемненного 1-го членика, интерсегментальные мембраны на брюшке и задний край вершинного брюшного сегмента красновато-желтые, коксы и бедра красно-коричневые, голени и лапки светлее, коричнево-красные.

Голова широкая, лишь в 1,1 раза длиннее своей наибольшей ширины, сильно расширенная кзади, с четкими и глубокими, но короткими (лишь чуть заходящими за уровень переднего края глаз) почти параллельны-

ми друг другу лобными бороздками, срединный выступ лба широкий (не уже верхней губы), занимает почти все расстояние между основаниями антенн, спереди прямо усеченный (рис. 12, а). Глаза большие, в 2 раза короче висков. Поверхность головы зеркально блестящая, без микро-скульптуры, с очень редкой двойной пунктировкой — между крупными точками расположены очень мелкие, столь же редкие точки, вдоль срединной линии головы проходит более широкая полоса, вообще лишенная крупных точек за исключением двух, расположенных непосредственно у концов лобных бороздок. Крупные щетинконосные поры между глазами широко расставлены, отстоят друг от друга более чем вдвое дальше, чем от глаз. Антенны короткие, не сплюснутые, их первый членник немного не доходит до середины глаза, второй и третий несколько длиннее своей ширины, 4—10—резко поперечные, 11-й—несколько длиннее своей ширины, на вершине заостренный. Шея в 2,3 раза уже головы. Переднеспинка широкая, равна по ширине голове, в 1,2 раза длиннее своей ширины, кзади заметно, но не резко суженная, поверхность ее зеркально гладкая, без микро-скульптуры, с очень редкой микроскопически мелкой пунктировкой и очень малым числом грубых точек: по 9 точек, образующих не вполне правильные дорзальные рядки, по 5 — в боковых изогнутых рядках, по 3 — на передних углах и очень немного вдоль переднего и боковых краев. Надкрылья в 1,2 раза длиннее переднеспинки, гладкие, блестящие без микро-скульптуры, с редкой и тонкой пунктировкой. Их задние края очень явственно опушены длинными щетинками. Брюшко блестящее, несмотря на явственную поперечную микро-скульптуру, с редкой пунктировкой, VII тергит с очень широкой кожистой закраинкой. Эдеагус с очень длинными параметрами, внутренний мешок сплсшь покрыт мелкими черными щетинками, более массивными на его внутреннем конце, образует одну простую петлю (рис. 12, б).

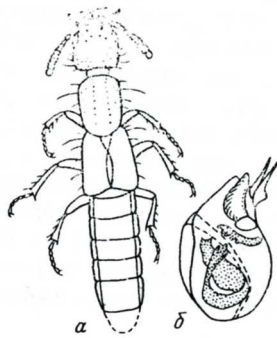


Рис. 12. *Xantholinus nudobiiiformis* sp. n. (ориг.)
а — общий вид; б — эдеагус

По форме и скульптуре головы и переднеспинки и окраске напоминает виды рода *Nudobius*, с которым его несколько сближают и длинные параметры (которые, однако, гораздо короче, чем у настоящих *Nudobius*). По этому признаку хорошо отличается от всех известных видов рода, возможно заслуживает выделения в особый подрод.

1 самец собран А. Л. Тихомировой в окрестностях пос. Хасан на морском побережье под досками, чуть выше приливной зоны.
Тип в коллекции Зоологического института АН СССР.

Xantholinus (Megalinus s. l.) ussuricus *A. Tichomirova* sp. nov. (рис. 13)

Длина 7—7,5 мм. Желтый или коричнево-желтый, переднеспинка несколько темнее — желто-красная или коричнево-красная, голова красно-коричневая, у темных экземпляров до почти черной, антенны желто-или коричнево-красные, у темных экземпляров их срединные членики затемненные.

Голова овальная, в 1,2 раза длиннее своей наибольшей ширины, кзади расширенная, с полностью закругленными задними углами, с длинными косо сходящимися кзади лобными бороздками, доходящими до линии, соединяющей задние края глаз. Срединный выступ лба узкий и длинный, зубцеобразный (рис. 13, а). Глаза очень маленькие, почти в 5 раз короче висков. Поверхность головы блестящая, но с явственной поперечной

микро скульптурой, равномерно пунктирована крупными не слишком глубокими точками. Крупные щетинконосные поры между глазами очень широко расставлены, лежат много более, чем вдвое, дальше друг от друга, чем от глаз. Антенны более стройные, чем у предыдущего вида, первый членик почти доходит до заднего края глаза, 4-й лишь слабо поперечный. Шея в 2,3 раза уже головы. Переднеспинка в 1,1 раза длиннее головы, в 1,4 раза длиннее своей наибольшей ширины, кзади сильно суженная, ее поверхность блестящая, но с явственной поперечной микро скульптурой, дорзальные рядки более-менее правильные, состоят из 7—8 точек. Надкрылья по длине равны переднеспинке, в наиболее широком месте в 1,2 раза уже своей длины, поверхность их чуть морщинистая, с довольно редкой, местами образующей продольные ряды пунктировкой. Брюшко блестящее с сильной поперечной микро скульптурой и редкой неглубокой пунктировкой. VII тергит с тонкой кожистой закраинкой, VIII — у обоих полов округленный на вершине.

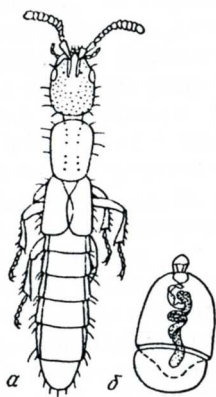


Рис. 13. *Xantholinus ussuriensis* sp. n. (ориг.)

а — общий вид; б — эдеагус

Эдеагус, как на рис. 13, б, с довольно длинными параметрами, без сужения в дистальной части, внутренний мешок покрыт очень мелкими черными щетинками, образует 2—3 неправильные петли.

Был встречен несколько раз в Супутинском заповеднике и по одному экземпляру в Кедровой Пади и в Хасанском районе.

Типовая серия 5 экз. Голотип (♂) и паратип (♀) из Супутинского заповедника в коллекции Зоологического института АН СССР, паратип (♀) из Супутинского заповедника в коллекции ИЭМЭЖ АН СССР, 2 паратипа (♂ и ♀) из Кедровой Пади и Супутинского заповедника в коллекции А. Л. Тихомировой.

Philonthus reflexiventris A. Tichomirova sp. nov. (рис. 14)

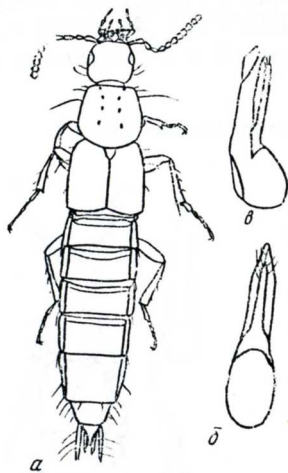


Рис. 14. *Philonthus reflexiventris* sp. n. (ориг.)

а — общий вид; б, в — эдеагус в двух положениях

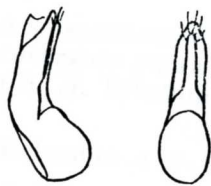
Длина 12—14 мм. Черный, брюшко с сильным радужным блеском, ротовые части, антенны и ноги черно-бурые, вершинные членики челюстных щупиков и IX стернит самки светлее, коричнево-желтые.

Голова неширокая, лишь в 1,1—1,2 раза шире своей длины, почти круглая, с полностью округленными задними углами, покрыта очень явственной поперечной микро скульптурой, с отдельными очень немногими щетинконосными порами. Глаза немного короче висков. Антенны стройные, 1—7 членики — много, 8—10 — несколько длиннее своей ширины. Челюстные щупики длинные и тонкие, их последний членик почти в 1,5 раза длиннее и заметно тоньше предпоследнего, выделяется своей более светлой окраской. Губные щупики также длинные и тонкие. Переднеспинка широкая, расширенная кзади, с полностью закругленными боковыми и задним краями, как и голова, покрыта сильной поперечной ми-

кроскультурой. Дорзальные рядки из 4 довольно грубых точек, 4—5 точек расположены на передних углах. Надкрылья короткие, в 1,2 раза длиннее переднеспинки, длина их примерно равна общей ширине. Пунктировка надкрылий довольно густая, опушение длинное, черное. Брюшко гладкое с сильным радужным блеском, редко, но грубо пунктированное, с черным опушением. Базальные его тергиты с прямой поперечной бороздкой. VII тергит с явственной светлой кожистой закраинкой, VIII стернит самца с треугольной вырезкой, вершина которой несколько округлена. Эдеагус, как на рис. 14, б, в, узкий, параллельносторонний, к вершине постепенно треугольно-суженный, парамера короче пениса, округленная на вершине.

Сходен с *Ph. carbonarius* Gyll., отличается чуть более крупными размерами, менее широкой головой, более стройными антеннами (у *Ph. carbonarius* предвершинные членики поперечные), более редкой пунктировкой брюшка, более длинным и гонким эдеагусом (эдеагус *Ph. carbonarius* — рис. 15, а, б). Теми же признаками (за исключением строения антенн) и темными ногами отличается от *Pr. picipes* Fauv.

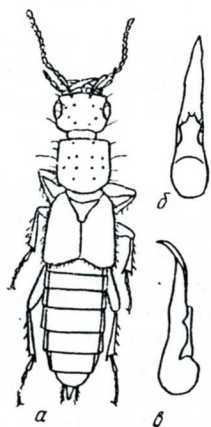
Рис. 15. Эдеагус *Philonthus carbonarius* Gyll. в двух положениях (ориг.)



Один из наиболее обычных в исследованных районах видов *Philonthus*. Очень часто встречался в Супутинском заповеднике, в Кедровой Пади, собран на о-ве Большой Пелис. Собирался в лесной подстилке, в навозе, в грибах, на падальных приманках, во время лёта, один раз из желудка птицы.

Типовая серия 25 экз. Голстип (♂) и 11 паратипов (6 ♂♂, 5 ♀♀) из Супутинского заповедника и Кедровой Пади в коллекции Зоологического института АН СССР, 1 паратип (♀) из Супутинского заповедника в коллекции ИЭМЭЖ АН СССР. 12 паратипов (6 ♂♂, 6 ♀♀) — из Супутинского заповедника и Кедровой Пади в коллекции А. Л. Тихомировой.

Philonthus chryso-scutum A. Tichomirova sp. nov. (рис. 16)



Длина 7 мм. Черный, переднеспинка с сильным радужным блеском. Бедра желтые, голени темно-, лапки и щупики светло-коричневые.

Голова широкая, поперечная, с резкими задними углами и заметными небольшими вдавлениями между основаниями усиков и глазами, с сильной поперечной микроскульптурой и слабым радужным блеском, с отдельными крупными точками, более многочисленными на висках. Внутренние лобные точки отстоят друг от друга более, чем вдвое, дальше, чем от внешних. Глаза очень большие, вдвое длиннее висков. Мандибулы очень длинные, изогнутые, особенно перед очень острой вершиной, антенны очень тонкие и стройные, их третий членик сильно удлиненный, более чем в 1,5 раза длиннее второго, все членики длиннее своей ширины. Переднеспинка несколько уплощенная, в 1,4 раза длиннее головы, с параллельными боками и заметными задни-

Рис. 16. *Philonthus chryso-scutum* sp. n. [ориг.]

Обозначения см. рис. 14

ми углами, только ее задний край широко закругленный. Поверхность переднеспинки с густой и грубой поперечной микроскульптурой, с очень сильным радужным блеском, бросающимся в глаза при первом взгляде на жука и являющимся его характерным отличительным признаком. Дорзальные рядки состоят из 4 очень четких точек. Надкрылья в 1,4 раза длиннее переднеспинки, чуть длиннее их наибольшей общей ширины, несколько расширенные кзади, их задние шовные углы, чуть-чуть усеченные, так что надкрылья в этом месте немного расходятся по шву. Пунктировка надкрылий довольно густая и тонкая, опушение состоит из длинных тонких волосков. 1-й членик задних лапок немного короче 5-го. Брюшко довольно густо пунктированное, особенно в основании, тонко и длинно опушенное, блестящее, довольно заметно иризирующее. VII тергит с явственной тонкой кожистой закрапкой. VIII стернит самца с очень глубокой и довольно узкой треугольной вырезкой, частично затянутой тонкой мембраной. Эдегус длинный и тонкий, на вершине копьевидно заостренный и крючковидно загнутый (рис. 16, б, в). Парамера короткая и широкая, доходит только до середины дистальной части эдегуса, в средней части суженная, затем резко расширенная и вновь суженная в копьевидное острие (рис. 16, б, в).

Своей широкой, резко поперечной головой, сильно иризирующей переднеспинкой и светлыми ногами хорошо отличается от родственных видов группы *rectangulus*.

2 экз. собраны А. Л. Тихомировой в окрестностях пос. Хасан в навозе. Голотип (♂) в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде, паратип (♀) в коллекции А. Л. Тихомировой.

Philonthus kryzhanovskii A. Tichomirova sp. nov. (рис. 17)

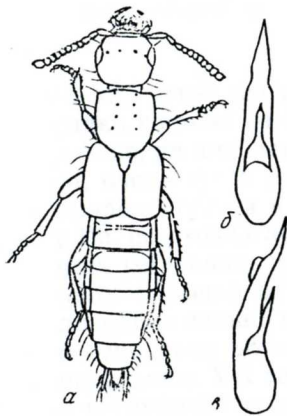


Рис. 17. *Philonthus kryzhanovskii* sp. n. (ориг.)

Обозначения см. рис. 14

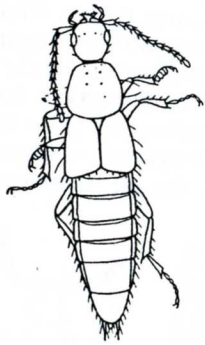
Длина 6—7 мм. Буро-черный, голова темнее, обычно черная, переднеспинка бурая, ноги, щупики и антенны коричнево-желтые. Голова округло-четырёхугольная, в 1,2 раза шире своей длины, с заметными, хотя и округленными задними углами. Поверхность головы довольно выпуклая, зеркально гладкая, без микроскульптуры, внутренние лобные точки отставлены друг от друга в 1,5—2 раза дальше, чем от внешних. Антенны более короткие, чем у предыдущего вида, их членики, начиная с 6-го, заметно поперечные. Переднеспинка почти квадратная, примерно равной длины и ширины, параллельносторонняя, с закругленными, но заметными задними углами, поверхность ее зеркально гладкая, без микроскульптуры. Дорзальные рядки состоят из 4 неглубоких точек. Надкрылья почти равной длины и ширины, кзади по шву расходящиеся, очень редко пунктированные и опушенные, поверхность их гладкая, без микроскульптуры. Ноги стройные, голени с тонкими шипиками, последний членик задних лапок примерно равен по длине первому. Брюшко гладкое, без микроскульптуры, редко пунктированное и опушенное. VII тергит с тонкой кожистой закрапкой, VIII стернит брюшка самца с неглубокой полукруглой вырезкой.

Эдегус длинный и тонкий, на расстоянии $\frac{1}{3}$ от вершины ступенчато суженный, от этого места оттянутый в длинное острие. Парамера очень короткая и узкая, в длину менее половины дистальной части эдегуса, заостренная на вершине (рис. 17, б, в). Систематически близок к *Ph. fimetarius* Grav. и *Ph. intrudens*, последнего особенно напоминает

широкими антеннами и коричневой окраской тела, от обоих видов резко отличается по строению эдеагуса. Был весьма обычен в сборах О. Л. Крыжановского и Л. Д. Филатовой в Супутинском заповеднике, в основном в грибах, растущих на деревьях. Характерно, что собирался только осенью, в мае — июне не был встречен ни разу.

Типовая серия 21 экз. Голотип (♂) и 12 паратипов (7♂♂, 5♀♀) в коллекции Зоологического института АН СССР, 2 паратипа (♂♂) в коллекции ИЭМЭЖ АН СССР, 6 паратипов (3♂♂, 3♀♀) в коллекции А. Л. Тихомировой.

***Philonthus ghilarovi* A. Tichomirova sp. nov. (рис. 18)**



Длина 10 мм. Черный, вершины атенн и лапки коричневые.

Голова округлая, без выраженных задних углов, примерно равной длины и ширины, но из-за выступающих вперед в сложенном состоянии мандибул кажется овальной, с густой и сильной ячеистой микроскульптурой, слабо блестящая. Виски равны по длине глазам. Последний членик челюстных щупиков лишь чуть длиннее и тоньше предпоследнего. Антенны стройные, их предвершинные членики намного длиннее своей ширины. Переднеспинка широкая, кпереди сильно суженная, однако и на переднем крае заметно шире головы, в 1,4 раза длиннее ее и в 1,1 раза шире своей длины. Боковые и задний края переднеспинки широко закругленные. Поверхность ее, как и головы, с

Рис. 18. Общий вид *Philonthus ghilarovi* sp. n. (ориг.)

очень густой ячеистой микроскульптурой, почти матовая. Дорзальные рядки состоят из 4 довольно слабых точек. Надкрылья относительно короткие, на шве равны по длине, по краям в 1,2 раза длиннее переднеспинки, очень густо рашпелевидно пунктированные, между точками с чрезвычайно густой и сильной микроскульптурой, совершенно матовые, как у *Ph. decogus* Grav., очень густо, тонко и коротко опушенные. Ноги стройные, 1-й членик задней лапки значительно (почти вдвое) длиннее последнего. Брюшко от основания кзади несколько расширенное, к вершине довольно сильно суженное, так что его очертания удлинненно-яйцевидные, в основании довольно густо, к вершине более редко пунктированное и опушенное. VII тергит с тонкой кожистой закраинкой. VIII стернит самца с неглубокой треугольной вырезкой.

По форме тела напоминает *Ph. fuscipennis* Mannh. Отличается от него и других видов, кроме *Ph. decogus* Grav., крайне густой пунктировкой и шагреневкой полностью матовых надкрылий, от последнего вида отличается веретеновидным телом с сильно суженной кпереди переднеспинкой и отсутствием сильного бронзового или зеленого металлического блеска на передней половине тела.

2 экз. собраны Д. А. Кривоуцким в подстилке в Супутинском заповеднике, 1 экз. там же А. Л. Тихомировой.

Голотип (♀) в коллекции Зоологического института АН СССР, паратип (♂) (эдеагус утерян) в коллекции ИЭМЭЖ АН СССР.

***Philonthus duplicatus* A. Tichomirova sp. nov. (рис. 19)**

Длина 7—9,5 мм. Черный, надкрылья коричнево-черные, задние края брюшных стернитов светлее, желто-коричневые, большая часть передних кокс и частично бедра коричнево-желтые.

Голова овальная, без выраженных задних углов, чуть длиннее своей ширины. Поверхность ее сильно блестящая, с поперечной микроскульптурой и очень небольшим числом крупных щетинконосных пор, внутренние лобные точки отставлены друг от друга много (более, чем втрое) дальше, чем от внешних. Глаза немного короче висков. Антенны стройные, по длине примерно равны голове с переднеспинкой, все их членики несколько длиннее своей ширины. Переднеспинка чуть короче своей наибольшей ширины, кпереди сильно суженная, с прямым передним и закругленным задним краем, без выраженных задних углов. Поверхность ее, как и головы, сильно блестящая, со слабой поперечной микроскульптурой, дорзальные рядки состоят из 5 довольно грубых точек. Наибольшая длина надкрылий примерно равна их общей ширине, примерно в 1,2 раза больше длины переднеспинки. Надкрылья довольно густо пунктированные и опушенные, поверхность их гладкая, без микроскульптуры. Передние и особенно средние бедра несколько расширены, первый членок задней лапки длиннее последнего. Базальные тергиты брюшка с прямой поперечной бороздкой, пунктировка и опушение на брюшке в основном густые, к вершине несколько изреженные. VII тергит с явственной кожистой закраинкой. VIII стернит самца с довольно глубокой треугольной вырезкой, частично затянутой прозрачной мембраной. Эдеагус длинный и узкий, с заостренной вершиной, парамера чуть длиннее пениса, также заостренная на вершине (рис. 19, б, в).

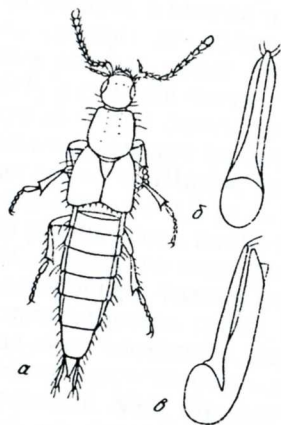


Рис. 19. *Philonthus duplicatus* sp. n. (ориг.)
— Обозначения см. рис. 14



Рис. 20. Эдеагус *Philonthus strandi* Smet. в двух положениях (ориг.)

Относится к группе *Ph. varians* Раук., чрезвычайно близок к *Ph. strandi* Smet., от которого отличается достоверно лишь по строению эдеагуса (эдеагус *Ph. strandi* — рис. 20, а, б). Из других признаков, довольно сильно варьирующих, можно указать несколько большие общие размеры (длина тела *Ph. strandi* обычно 6—7 мм), более темную окраску ног (у *Ph. strandi* голени часто желто-коричневые) и более узкие светлые полосы на стернитах, которые у *Ph. strandi* занимают $\frac{1}{3}$, а на задних сегментах $\frac{1}{2}$ и более длины стернита, а у нового вида обычно представлены узкой каемкой вдоль его заднего края.

Так же, как и *Ph. strandi*, был весьма обычен и многочислен во всех изученных районах, встречался вместе с ним в одних и тех же пробах, кроме того, собран в окрестностях Владивостока в гниющих водорослях на берегу.

Типовая серия 38 экз., собранных О. Л. Крыжановским и А. Л. Тихомировой.

Голотип (♂) из Хасанского района и 20 паратипов (9 ♂♂, 11 ♀) в коллекции Зоологического института АН СССР, 2 паратипа (♂ и ♀) из Кедровой Пади в коллекции ИЭМЭЖ АН СССР, 15 паратипов (9 ♂♂, 6 ♀) в коллекции А. Л. Тихомировой.

Дли
кру
голе

Philonthus septempunctatus A. Tichomirova sp. nov. (рис. 21)

Длина 7—9,5 мм. Черный, вершины мандибул и шустики светлее, красно-коричневые, надкрылья с заметным сине-зеленым блеском.

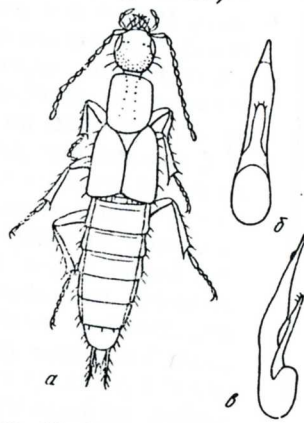


Рис. 21. *Philonthus septempunctatus* sp. n. (ориг.)

Обозначения см. рис. 14

Голова округлая, примерно равной длины и ширины, кзади несколько суженная, с закругленными, но заметными задними углами и большими выпуклыми глазами, которые заметно длиннее висков. Поверхность головы блестящая, с тонкой поперечной микроскульптурой, виски и затылочный край с густой и грубой пунктировкой. Антенны стройные, все их членики заметно длиннее своей ширины. Переднеспинка удлиненная, в 1,5 раза длиннее головы и в 1,2 раза длиннее своей наибольшей ширины, почти параллельносторонняя, с округленными передними и задними углами. Точечные ряды на диске состоят обычно из 7 (довольно часто из 6, а иногда и меньшего числа на одной из сторон) не вполне правильно расположенных грубых точек. Поверхность переднеспинки блестящая, с очень слабой, в средней части диска почти неразличимой поперечной микроскульптурой. Ноги очень длинные и стройные, задние в вытянутом состоянии далеко заходят за вершину брюшка, 1-й членик задних лапок длиннее последнего. Щиток удлиненный, занимает в длину $\frac{1}{3}$ шва надкрылий. Надкрылья в 1,2 раза длиннее и в 1,5 раза шире переднеспинки, примерно равны своей наибольшей ширине, довольно густо и грубо пунктированы, между точками блестящие, без шагреневки. Брюшко параллельностороннее, только перед вершиной суженное, довольно грубо, в основании тергитов густо, ближе к их заднему краю реже пунктированное, радужно блестящее, длинно и грубо опушенное. Базальные тергиты с прямой поперечной бороздкой, VII тергит с широкой светлой кожистой закраинкой. VIII стернит самца с широкой и глубокой треугольной вырезкой, ее вершина продолжается в виде треугольного углубления более чем до половины стернита. Эдегус удлиненный, параллельносторонний, его дистальная часть на расстоянии примерно трети от вершины несколько расширенная, затем довольно сильно суженная, на вершине округленная. Парамера довольно короткая, лишь немного длиннее половины дистальной части пениса, от основания очень слабо расширенная, перед округлой вершиной несколько суженная (рис. 21, б, в).

По форме тела и головы и пунктировке головы несколько сходен с видами группы *Ph. quisquiliarius*, отличается большими общими размерами, числом точек на переднеспинке и строением эдегуса.

Собирался в Супутинском заповеднике, в основном на галечниках по берегам мелких речек.

Типовая серия 11 экз. Голотип (♂) и 5 паратипов (3 ♂♂, 2 ♀♀) из сборов О. Л. Крыжановского в коллекции Зоологического института АН СССР, паратип (♂) из сборов О. Л. Крыжановского в коллекции ИЭМЭЖ АН СССР, 4 паратипа (2 ♂♂ из сборов Л. Д. Филатовой, 2 ♀♀ из сборов А. Л. Тихомировой) в коллекции А. Л. Тихомировой.

Philonthus mercurii A. Tichomirova sp. n. (рис. 22)

Длина 9—11 мм. Тело тонкое и стройное, отчего насекомое кажется некрупным.

Черный, надкрылья красные, верхняя сторона бедер, лапки, частично голени и узкие задние края брюшных стернитов коричнево-красные.

Антенны темные, их 2 базальных и 2 вершинных членика частично красные.

Голова округлая, чуть короче своей наибольшей ширины, с закругленными задними углами, поверхность ее блестящая, со слабой поперечной микроскульптурой и крупными и грубыми щетинконосными порами, внутренние лобные точки расположены гораздо (более чем втрое) дальше друг от друга, чем от внешних, глаза чуть короче висков или равны им по длине. Антенны стройные, все их членики заметно длиннее своей ширины. Переднеспинка примерно равной длины и ширины, кпереди своей блестящая, несмотря на наличие слабой

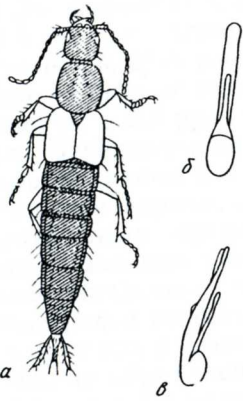


Рис. 22. *Philonthus mercurii* sp. n. (опрг.)
Обозначения см. рис. 14

поперечной микроскульптуры, дорзальные ряды состоят из 5 не слишком грубых, но очень четких благодаря зеркальному блеску переднеспинки точек. Надкрылья довольно короткие, их наибольшая длина чуть меньше общей ширины, равна длине переднеспинки. Поверхность надкрылий густо зернисто пунктированная, светло опушенная, между точками блестящая, без шагреневки. Ноги стройные, 1-й членок за исключением вершины 8-го тергита чрезвычайно густо пунктированное и опушенное, отчего кажется матовым. Базальные тергиты с прямой поперечной бороздкой, VII тергит с явственной кожистой закраинкой. VIII тергит самца с треугольной вырезкой. Эдегус очень длинный и тонкий, параллельносторонний, на вершине закругленный, парамера доходит лишь немного более, чем до половины дистальной части эдегуса, на вершине приостренная (рис. 22, б, в).

Выделяется среди других видов рода сочетанием матового брюшка и красных надкрылий, а также строением эдегуса. Собран А. Л. Тихомировой в Супутинском заповеднике, в основном под галькой по берегам небольших речек, 2 экз. собрано в лесной подстилке во влажных биотопах.

Типовая серия 7 экз. Голотип (♂) и паратип (♂) в коллекции Зоологического института АН СССР, 2 паратипа (♂♂) в коллекции ИЭМЭЖ АН СССР, 3 паратипа (2 ♂♂, 1 ♀) в коллекции А. Л. Тихомировой.

Belonuchus ussuriensis A. Tichomirova sp. nov. (рис. 23)

Представители рода *Belonuchus* населяют тропические области Земли. В Палеарктике род до сего времени не отмечался. Длина 6—7 мм. Коричнево-черный, голова черная, брюшко светлее, коричневое, антенны коричневатые, их основания и ноги, за исключением кокс, буро-желтые.

Все тело сильно уплощенное. Голова квадратная, равной длины и ширины, с явственными задними углами, лоб треугольно вдавленный, без пунктировки, вся голова с очень явственной микроскульптурой из поперечных бороздок, в задней половине имеющих косое направление. Пунктировка головы состоит из очень крупных глубоких редких точек, оставляет свободным широкий треугольник, занимающий всю переднюю часть головы и доходящий посредине до ее заднего края. Внутренние лобные точки отставлены друг от друга примерно в 3 раза дальше, чем от внешних. Низ головы почти без пунктировки, с небольшим количеством точек у заднего края, одной точкой в средней части и одной-двумя точками у передних углов, а также небольшим числом точек по бокам гуларного

3
Г
Г
Ж
Г
С
З.
Тч
Р
ОИ

склерита. Гуларные швы в передней половине головы сливаются в одну цельную, не двойную бороздку. Глаза чуть более, чем вдвое, короче висков. Верхняя губа двулопастная, мандибулы относительно короткие, в сложенном виде не выступают за бока головы, а также не выдаются вперед, посредине с сильным зубцом. Вершинный членик челюстных щупиков заметно длиннее и несколько тоньше предпоследнего, к вершине сильно суженный, второй членик изогнутый, заметно расширенный к вершине, в этом месте намного шире последующих. Губные щупики очень тонкие и стройные. 1-й членик антенн длинный, доходит почти до середины глаза, 2-й удлиненный, примерно вдвое короче 1-го, 3-й несколько длиннее 2-го, 4-й немного длиннее своей ширины, 5—10 — равны ей, 11-й несколько длиннее ее, на внутренней стороне оттянутый в узкий выступ. Шея тонкая, в 2,3 раза уже головы, без пунктировки. Переднеспинка короткая и широкая, чуть короче головы и в 1,2 раза длиннее своей наибольшей ширины, кзади сильно суженная, с выраженными передними и полностью округленными задними углами, ее поверхность с сильной поперечной микроскульптурой. Дорзальные ряды состоят из 4 крупных точек, по бокам от них расположены 4—5 более тонких точек, не образующие правильного ряда. Надкрылья в 1,4 раза длиннее переднеспинки, в 1,1 раза длиннее их общей ширины, очень равномерно негусто пунктированные и опушенные. Щиток пунктирован и опушен так же, как и надкрылья. Брюшко блестящее, без микроскульптуры, довольно редко и неглубоко пунктированное и опушенное. VII тергит с тонкой, но явственной кожистой закраинкой. VIII стернит самца едва заметно выемчатый, самки — равномерно закругленный на вершине. Эдегус короткий и широкий, на вершине приостренный, парамера двуветвистая.

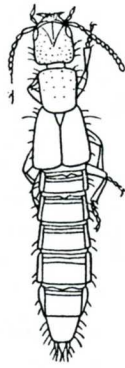


Рис. 23. Общий вид *Belonuchus ussuriensis* sp. n.

Выделяется среди других видов рода мелкими размерами и близко прилегающими к голове в сложенном состоянии мандибулами, не выдающимися вперед.

Собирался под влажной отмершей корой лиственных деревьев в Кедровой Пади и единично, в Супутинском заповеднике А. Л. Тихомировой.

Типовая серия 24 экземпляра. Голотип (♂) и 10 паратипов (♂♂, ♀♀) в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде, 1 паратип (♀) в коллекции ИЭМЭЖ им. А. Н. Северцова АН СССР в Москве и 12 паратипов (♂♂, ♀♀) в коллекции А. Л. Тихомировой.

Ocupus subtilis A. Tichomirova sp. nov. (рис. 24)

Тело очень маленькое, тонкое и стройное. Длина около 11 мм (типовой экземпляр с очень сильно вытянутым брюшком имеет длину 13 мм), ширина 2 мм.

Черный, брюшко черно-бурое, антенны коричневатые, лапки и щупики желто-коричневые, жук кажется светлее из-за довольно густого желто-коричневого опушения. На боках 3—5 и в средней части 6—7 тергитов, а также с нижней стороны брюшка опушение золотисто-желтое.

Голова маленькая, у самца немного уже переднего края переднеспинки, чуть шире своей длины, кзади не расширенная, ее задние углы закругленные. Пунктировка головы довольно густая, расстояние между точками заметно меньше диаметра точек, к середине головы пунктировка становится реже и мельче, позади середины имеется небольшая овальная совсем не пунктированная зона. Глаза небольшие, примерно

в 1,5 раза короче висков. Антенны довольно длинные, достигают примерно середины переднеспинки, их членики 1—4 длиннее, 5—8 примерно равны своей ширине, 9—11 — слабо поперечные. Челюстные щупики короткие и толстые, их 3-й членик очень сильно расширенный к вершине, которая лишь едва заметно шире основания 4-го членика, также очень широкого, несколько уплощенного и чуть суженного к косо усеченной вершине (рис. 24, б). Шея, как и голова, густо пунктирована. Передне-спинка удлинненная, едва заметно расширенная кзади, в 1,2 раза шире

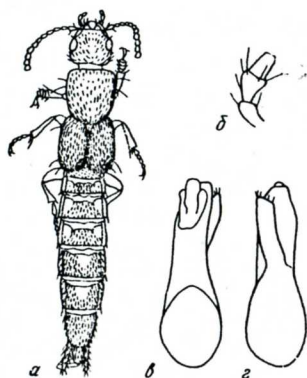


Рис. 24. *Ocyrus subtilis* sp. n.
а — общий вид; б — челюстной щупик; в, г — эдегус в двух положениях

головы и во столько же длиннее своей ширины, ее задний край широко закругленный. Пунктировка переднеспинки густая, состоит из удлиненных точек, расстояние между которыми меньше их длинного поперечника, равномерная без гладкой срединной полосы. Поверхность ее, как и головы, гладкая, без шагреневки. Надкрылья в 1,2 раза короче переднеспинки, в длину равны их общей ширине, густо и крупно пунктированные, в точках и между ними сильно шагреневанные, матовые. Брюшко параллельностороннее, заметно уже надкрылий, его тергиты, особенно передние, с характерной формой поперечной бороздкой (рис. 24, а), позади которой находится глубокое вдавление. Пунктировка брюшка тоньше, чем на передней части тела, микрорельеф довольно слабый, брюшко блестящее. VIII стернит самца посередине с треугольной вырезкой, вершина которой закруглена. Эдегус, как на рис. 24, в, г.

Видимо, относится к подроду *Pseudocyprus*, но не близок ни к одному из известных нам видов, выделяется сочетанием малых размеров тела, характерных челюстных щупиков, тонкого брюшка с характерными бороздками на тергитах и строением эдегуса.

1 самец собран А. Л. Тихомировской в лесной подстилке в пойменном ясеневнике в Супутинском заповеднике. Тип в коллекции Зоологического института АН СССР.

ЛИТЕРАТУРА

- Кириенблат Я. Д. 1936. Обзор палеарктических видов рода *Ontholestes* Ganglb. (Coleoptera Staphylinidae). Тр. ЗИН АН СССР, 3: 551—566.
- Кириенблат Я. Д. 1938. О некоторых дальневосточных жуках-стафилидах. — Тр. гидробиол. эксп. ЗИН на Японск. море, вып. 1: 527—566.
- Кириенблат Я. Д. 1948. Новый вид рода *Metoponcus* Kr. (Coleoptera, Staphylinidae) из ходов дальневосточных короедов. — Энт. обозр., 30, 1—2: 48—49.
- Кириенблат Я. Д. 1950. Новые виды рода *Philonthus* Curt. (Coleoptera, Staphylinidae) в фауне Советского Союза. — Энт. обозр., 31: 237—242.
- Кириенблат Я. Д. 1951. Новые палеарктические Staphylinidae (Coleoptera). — Энт. обозр., 31: 541—545.
- Benick L. 1924. H. Frieb's Stenus-Ausbeute in sibirischer Kriegsgefangenschaft. — Dtsch. Entomol. Z., H. 6: 249—258.
- Bernhauer M. 1906. Neue Staphyliniden der paläarktischen Fauna nebst synonymischen Bemerkungen. — München. Koleopt. Z., 3: 121—128.
- Bernhauer M. 1912. Zwei neue Staphylinusarten der paläarktischen Fauna. — Koleopt. Rundschau, 1: 21—22.
- Bernhauer M. 1913. Zur paläarktischen Staphylinidenfauna. — Koleopt. Rundschau, 2: 130—134.
- Bernhauer M. 1915. Neue Staphyliniden der paläarktischen Faunengebietes. — Wien. Entomol. Z., 34: 69—81.
- Bernhauer M. 1923. Neue Staphyliniden der paläarktischen Fauna. — Koleopt. Rundschau, 10: 122—128.
- Bernhauer M. 1927. Neue Staphyliniden des paläarktischen Faunengebietes. — Koleopt. Rundschau, 13: 90—99.