

- Пучков В. Г. Отрад *Hemiptera* (*heteroptera*) — Полуужесткокрылые // Насекомые и клещи — вредители сельскохозяйственных культур. Л.: Наука, 1972. Т. 1. С. 222—262.
- Трепашко Л. И. Комплекс сосущих насекомых (*Heteroptera*, *Thysanoptera*) и клещей (*Acarina*) семенников злаковых трав, сформировавшихся на мелиорированных землях Белорусского Полесья // VII Междунар. симпоз. по энтомофауне Средней Европы. Л., 1979. С. 150—156.
- Шарипов Г. Х. Насекомые, вредящие двукисточнику тростниковому и овсянице тростниковой в Ленинградской области // Тр. Ленингр. с.-х. ин-та. 1981. Т. 405. С. 20—25.
- Шарипов Г. Х. Насекомые, вредящие семенным посевом двукисточника тростникового и овсяницы тростниковой на северо-западе Нечерноземной зоны РСФСР, и система мероприятий по борьбе с ними: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ленинград; Пушкин, 1985. 17 с.
- Rotrekl J., Klumprag J., Sagaras B. et al. *Plostice a totalini beloklasosti trav* // Sbor. UVITZ.—Ochr. Rostl. 1985. Vol. 21, N 4. P. 267—274.

К ПОЗНАНИЮ СТАФИЛИНИД (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) СЕВЕРО-ВОСТОКА СССР.

I. РОД *OLOPHRUM ERICHSON*

А. С. РЯБУХИН

Институт биологических проблем Севера ДВО АН СССР, Магадан

До настоящего времени фауна стафилинид Северо-Востока СССР остается практически не изученной. В русской, советской и зарубежной литературе имеются лишь отрывочные, фрагментарные сведения относительно того или иного вида. Систематические и планиметрические исследования по изучению этого семейства жуков в регионе не проводились. Данная работа представляет собой попытку обобщить и систематизировать имеющиеся литературные данные и накопленные фактический материал по роду *Olophrum* Erichson подсем. *Omalinae* Северо-Востока СССР.

Основой для статьи послужили собственные сборы автора, коллекция института, а также обширные материалы, любезно предоставленные сотрудниками нашего института Н. Е. Докучаевым, Ю. М. Марусиком, Э. Г. Матисом, С. П. Бужало. Кроме этого, был использован небольшой, но интересный материал с Камчатки, собранный Б. А. Коротяевым (Зоологический институт АН СССР, Санкт-Петербург). Всем перечисленным коллегам приношу свою искреннюю благодарность.

На Северо-Востоке СССР род *Olophrum* Erichson представлен 4 видами: *latum* Mäklin, *boreale* (Paykull), *consimile* (Gyllenhal), *rotundicolle* (C. R. Sahlberg). Кроме этого, имеется небольшая серия жуков, по своим внешним морфологическим признакам очень близких к *latum*, но отличающихся наличием хорошо развитых крыльев. К сожалению, все экземпляры являются самками и окончательная их идентификация невозможна. В этой работе они условно обозначены *Olophrum* sp. Мною пойман 1 экз. самки *boreale*, резко отличающийся от остальных морщинистой скульптурой надкрылий. Возможно, это артефакт. Самым многочисленным видом на Северо-Востоке СССР является *latum*, самым редким — *rotundicolle*. Из 577 исследованных жуков оказалось: *latum* — 375 экз., *boreale* — 157, *consimile* — 34, *Olophrum* sp. — 7, го-

tupidicolle — 4 экз. *O. latum* наиболее обычен в Северном Охотоморье; редок или отсутствует на Восточной Чукотке. Из 375 экз. этого вида 304 было поймано в Северном Охотоморье, 46 — в верховьях Колымы, 22 — на Западной Чукотке (Чаунский р-н), 3 — на Камчатке. Большинство экземпляров *boegeale* собрано в верховьях Колымы (77) и Западной Чукотке (55). Значительно реже этот вид встречается в Северном Охотоморье (15) и Восточной Чукотке (9 экз.). Всего 1 экз. пойман на Камчатке. Все имеющиеся у меня 34 экз. *consimile* собраны в Магаданской обл. (17 — в верховьях Колымы, 17 — в Северном Охотоморье); 3 экз. *tupidicolle* из 4 были пойманы в верховьях Колымы, 1 — на Восточной Чукотке. *Olorphum* sp. пока известен только из Магаданской обл.; 5 экз. поймано в верховьях Колымы, 2 — в Северном Охотоморье.

Все виды рода *Olorphum* предпочитают пойменные, особенно прибрежные участки. В пойме встречаются во влажной почвенной подстилке, под камнями, корягами и т. п. Довольно обычны по берегам рек, ручьев, озер, болот как открыто на грунте, так и под различными речными выбросами, гниющими листьями, камнями. Изредка встречаются на растительности. Следует отметить, что жуки могут подниматься довольно высоко в горы. Так, несколько экземпляров *latum* и *boegeale* были собраны на высоте 1500 м в гольцовом поясе по берегам озера и ручья во мху, в прелых листьях и под камнями.

Преобладающее большинство жуков было собрано почвенными ловушками. Из почвенной подстилки, речных наносов жуки извлекались путем просеивания на сифтере или методом флотации. Кроме этого, производилась ручная разборка почвенных образцов, кошение сачком по растительности, сбор жуков экспонированных на грунте, под камнями, речными выбросами и на снегу.

Период активности довольно растянут. В окрестностях Магадана первые жуки начинают встречаться на южных и западных склонах, в поймах в теплые солнечные дни на снегу с середины апреля. В 1987 г. последние экземпляры жуков были собраны 10 октября на снегу в прирусловых участках при устойчивых ночных и утренних заморозках и толстым снеговом покрове.

OLOPHRUM ERICHSON, 1839

Тело удлиненное, от уплощенного до сильно выпуклого в поперечном сечении. Поверхность головы (за исключением наличника), переднеспинки и надкрылий блестящая, отчетливо пунктирована, без микроскульптуры. Верх голый, с очень редкими, короткими, светлыми щетинками.

Голова уже переднеспинки, без шейной перетяжки. Глазки обычно хорошо развиты, расположены на уровне заднего края глаз. Глаза довольно большие, выпуклые. Целюстные щупики

4-членистые. Последний членик приблизительно вдвое длиннее предпоследнего. Губные щупики 3-членистые. Усики нитевидные, длиннее, чем голова с переднеспинкой вместе взятые.

Переднеспинка поперечная. Максимальная ее ширина равна или чуть меньше ширины основания надкрылий. Боковые края гладкие, равномерно выпуклые, слегка выемчатые у основания или почти прямые. Дискальная часть от уплощенной до сильно выпуклой.

Надкрылья довольно длинные, примерно в 2 раза длиннее переднеспинки. Боковые стороны от почти параллельных до широко расходящихся. Эпилевры широкие; эпиплевральное ребро хорошо развито. Поверхность надкрылий и эпиплевр в крупной, густой пунктировке Крылья от полностью развитых до совершенно редуцированных.

Брюшко гладкое, с широкими паратергитами. Поверхность в мелкой, редкой пунктировке, отчетливой сетчатой микроскульптуре и очень редких и коротких светлых волосках. V тергит обычно, а IV тергит изредка с двумя большими матовыми пятнами округлой или овальной формы.

Лапки 5-члениковые; 5-й членик передней лапки немного короче или почти равен четырем базальным вместе взятым; 5-й членик задней лапки почти вдвое короче 4 базальных члеников вместе взятых. Основание коготков с перепончатой лопастью (эмподиумом), несущей 2 длинные щетинки.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА OLOPHRUM ERICHSON

- 1 (6). Голова с хорошо развитыми подглазничными гребнями. Глазки вполне явственные.
- 2 (5). Переднеспинка с отчетливыми прямо- или тупоугольной формы задними углами; боковые края выемчатые перед основанием.
- 3 (4). Переднеспинка уплощенная, с относительно редкой, крупной пунктировкой. Боковые ямки большие, глубоко вдавленные. Ширина ее более чем в 1,5 раза больше длины... *boegeale* (Pk.).
- 4 (3). Переднеспинка сильно выпуклая, в густой, но более мелкой пунктировке. Боковые ямки едва намечены или отсутствуют. Ширина переднеспинки чуть больше ее длины... *consimile* (Gyll.)
- 5 (2). Задние углы переднеспинки не выражены; боковые стороны равномерно закруглены к вершине и основанию. Переднеспинка умеренно выпуклая; ширина ее почти вдвое больше длины. Крылев нет... *latum* Maki.
- 6 (1). Подглазничных гребней нет. Глазки едва заметны или редуцированы. Переднеспинка сильно выпуклая; ее ширина чуть больше длины. Задних углов нет. Боковые края

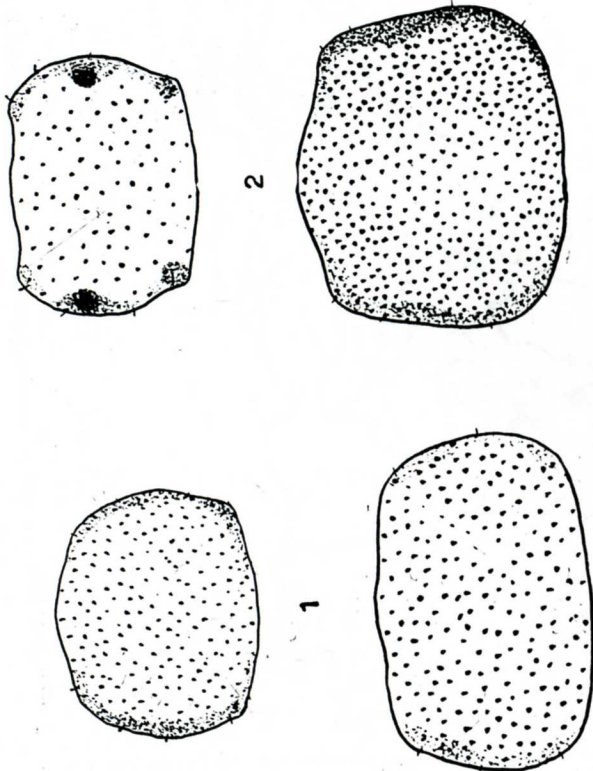


Рис. 1—4. Переднеспинка видов рода *Olophrum*. Вид сверху. 1 — *conspicille*; 2 — *boreale*; 3 — *latum*; 4 — *rotundicolle* (по: Compbell, 1983)

почти прямые, широкой дугой переходят в основание *rotundicolle* (C. Sahlb.).

OLOPHRUM BOREALE (PAYKULL, 1792)

Длина 4,0—4,7 мм. Смоляно-бурый до почти черного. Переднеспинка и надкрылья коричневые. Боковые края переднеспинки и вершина надкрылий иногда немного светлее. Ноги и усики обычно красновато-коричневые.

Голова сверху в довольно крупной, густой пунктировке. Наличник не пунктирован, в тонкой поперечной морщинистой микроскульптуре. Горло с ячеистой микроскульптурой. Подглазничные гребни вполне отчетливые. Глаза большие, более чем в 2 раза длиннее висков. Глазki вполне отчетливые.

Переднеспинка поперечная, почти сердцевидная (рис. 1, 2), умеренно выпуклая в поперечном сечении. Максимальная ширина равна ширине основания надкрылий. Боковые ямки больше, глубоко вдавленные, хорошо заметные; расположены чуть кпереди от середины. Боковые края явно неравномерно выемчатые перед притупленными задними углами, затем равномерно выгнуты к передним. Основание переднеспинки выпуклое, вершина ров-

ная. Поверхность в умеренно густой, крупной пунктировке, более редкой по бокам.

Переднегрудь и среднегрудь без пунктировки, с редкими, мелкими щетинконосными порами; мелко гранулированы.

Заднегрудь довольно длинная, с редкими, желтоватыми щетинками по бокам. Поверхность центральной части гладкая, блестящая; с редкой, относительно мелкой пунктировкой; по бокам пунктировка более крупная и густая, поверхность с очень тонкой сетчатой микроскульптурой.

Надкрылья примерно вдвое длиннее переднеспинки, расходящиеся от основания. Боковые стороны прямые, иногда очень слабо выемчатые посередине. Поверхность в крупной, довольно густой пунктировке, крылья полностью развиты.

Брюшко с редкими, короткими, желтоватыми волосками. Поверхность в редкой, мелкой пунктировке, более крупной и густой на брюшной стороне, и сетчатой микроскульптуре. У тергит с двумя крупными матовыми пятнами округлой формы.

Гениталии самца — рис. 6.

Материал (карта 1). Северное Охотоморье: среднее течение р. Челомджа, 15 км ниже устья р. Хурэн, 15—20.VIII 1981, Н. Е. Докучаев, 1 экз.; там же, 30.VII—11.VIII 1983, Н. Е. Докучаев, 1 экз.; там же, 20—25.VII 1987, Н. Е. Докучаев, 6 экз.; там же, 10—15.VIII 1987, Н. Е. Докучаев, 1 экз.; 15 км юго-юго-восточнее пос. Атка, верховье р. Яма, 800 м над ур. моря, 3.VII 1981, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 5.VII 1981, А. С. Рябухин, 1 экз.; окр. пос. Ямск, 29.VI 1979, В. С. Ведерников, 1 экз.; там же, 15.VII 1979, Э. Г. Матис, 2 экз.; истоки р. Ола, 12.VIII 1980, Л. А. Глушкова, 1 экз.

Верховье Колымы: верховье р. Омолон, истоки р. Жданка, 8.VII 1980, В. С. Ведерников, 1 экз.; 18 км севернее пос. Оротукан, устье кл. Запятая, 10.VII 1981, В. С. Ведерников, 1 экз.; 5 км севернее пос. Оротукан, 13.VII 1981, А. С. Рябухин, 4 экз.; там же, 15.VII 1981, А. С. Рябухин, 2 экз.; окр. Усть-Среднекана, 1.VI 1981, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 1.VIII 1981, А. С. Рябухин, 5 экз.; там же, 3.VIII 1981, А. С. Рябухин, 3 экз.; там же, 4.VIII 1981, А. С. Рябухин, 11 экз.; 13 км севернее восточнее пос. Усть-Среднекан, низовье руч. Крохалиный, 13.VI 1981, А. С. Рябухин, 2 экз.; 50 км юго-юго-восточнее пос. Омсукчан, 2.VIII 1980, 970 м над ур. моря, Э. Г. Матис, 1 экз.; 5 км западнее пос. Сибит-Тыэллах, 15.VIII 1979, 1100 м, С. П. Бухкало, 32 экз.; там же, 23.VII 1979, 1000 м, С. П. Бухкало, 14 экз.; окр. пос. Сибит-Тыэллах, 6.VII 1979, 1500 м, С. П. Бухкало, 1 экз.

Чукотка: Чаунский р-н, 16 км южнее пос. Рыткучи, низовье р. Чаун, 10.VII 1986, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 15.VII 1986, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 18.VII 1986, А. С. Рябухин, 2 экз.; там же, 27.VII 1986, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 1.VIII 1986, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 11—12.VIII 1986, А. С. Рябухин, 2 экз.; там же, 6.VII 1987, А. С. Рябухин, 23 экз.; там же,

во мху и открыто на грунте. Ручной отлов производился экс-гаустром. Кроме этого, для сбора жуков использовались почвенные ловушки, расставленные в прибрежных зарослях ольхи, ивы, на лугах. Почвенная подстилка, речные выбросы, гниющие листья или просеивались на сифтере или погружались в воду. Часть жуков была поймана сачком при кошении по траве или кустам и во время вечернего лета. Один экземпляр пойман на падали (труп собаки).

Данный вид приурочен к пойменным, особенно прирусловым участкам; по берегам ручьев, озер может подниматься довольно высоко в горы, в зону гольцового пояса. Так, несколько экземпляров были пойманы на высоте 1500 м над ур. моря на берегу озера во мху.

Сезонная динамика численности четко не выражена. По нашим материалам, жуки активны с начала июня по вторую половину августа. Небольшой подъем численности в Магаданской обл. наблюдается в конце июля—первой половине августа, на Чу-котке — с начала июля по начало августа.

OLOPHRUM CONSIMILE (Gyllenhal, 1810)

Длина 4,4—5,0 мм. Темно-коричневый, до почти черного. Боковые края переднеспинки и вершина надкрылий часто светлее — коричневые. Брюшко, ноги, усики красно-коричневые, до бурых.

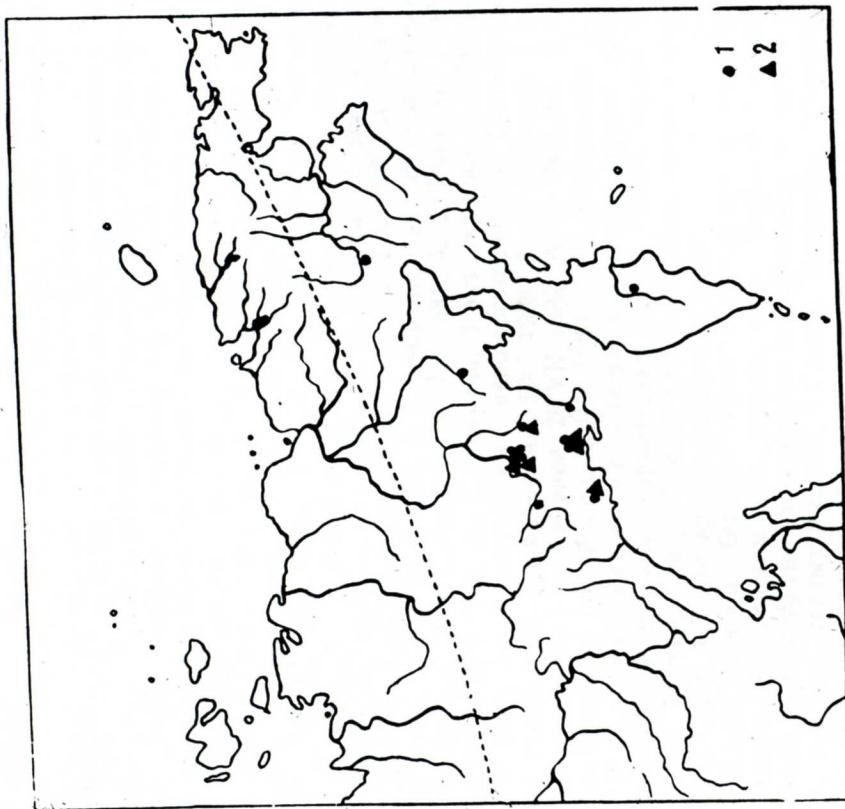
Голова довольно узкая, уже переднеспинки. Глаза большие, выпуклые, приблизительно в 2 раза длиннее висков. Подглазничные гребни хорошо развиты. Глазки вполне явственные. Верх в густой, относительно крупной пунктировке, на лбу обычно более редкой. Наличник не пунктирован, в очень тонкой, поперечной морщинистой микроскульптуре. Горло в довольно тонкой сетчатой микроскульптуре.

Переднеспинка сильно выпуклая в поперечном сечении, иногда со слабым вдавлением около середины основания. Ширина немного больше длины (рис. 1) и чуть уже основания надкрылий. Боковые края слегка выемчатые перед основанием, далее равномерно выпуклые; широкой дугой переходят в вершину. Задние углы вполне явственные. Вершина слабо выемчатая по бокам от выпуклой срединной части. Основание слабо выпуклое. Боковые ямки обычно полностью редуцированы. Поверхность в густой пунктировке, гораздо более густой, но более мелкой, чем на надкрыльях.

Переднегрудь в редких щетинконосных порах и тонкой ячеистой микроскульптуре. Среднегрудь в тонкой ячеистой микроскульптуре.

Заднегрудь умеренно длинная; поверхность зеркально блестящая, без микроскульптуры, в умеренно густых щетинконосных порах, более редких в срединной части.

24017



Карта 1. Распространение на Северо-Востоке СССР *O. bogale* (1); *O. consimile* (2)

8.VII 1987, А. С. Рябухин, 13 экз.; там же, 16.VII 1987, А. С. Рябухин, 3 экз.; низовье р. Пучевеем, восточный склон горы Нейтлин, 300 м, 10.VII 1987, А. С. Рябухин, 8 экз.; долина р. Анадырь, окр. пос. Новый Еропол, 15.VII 1986, Э. Г. Матис, 1 экз.; там же, 16.VII 1986, Э. Г. Матис, 2 экз.; там же, 23.VII 1986, Э. Г. Матис, 3 экз.; там же, 6.VIII 1986, Э. Г. Матис, 3 экз.

Камчатка: окр. пос. Козыревск, 22.VI 1975, Б. А. Коротяев, 1 экз.

Распространение. Северная Феноскандия; север европейской части СССР, Северная Сибирь (на юг до Томска), Северная Якутия, Северо-Восток СССР; Канада, северо-запад США. Характерен для зоны тундры, лесотундры и северной тайги. На юге ареала встречается в горах.

Замечания. Жуки собирались по берегам рек, ручьев, озер, болот под камнями, в прелых листьях, речных наносах,

Надкрылья примерно вдвое длиннее переднеспинки, расходящиеся к вершине. Поверхность в крупной, густой пунктировке. Крылья от редуцированных до полностью развитых.

Брюшко в сетчатой микроскульптуре, редких, мелких щетконосных порох с короткими, тонкими, желтоватыми щетинками, более длинными и густыми на брюшной стороне. У тергит с двумя крупными округлыми матовыми пятнами.

Гениталии самца — рис. 5.

М а т е р и а л (карта 1). Северное Охотоморье; среднее течение р. Челомджа, 15 км ниже устья р. Хурэн, 20—25. VII 1987, Н. Е. Докучаев, 1 экз.; 23 км севернее Магадана, 24.VI 1985, А. С. Рябухин, 1 экз.; 30 км севернее Магадана, Снежная Долина, 20.VIII 1981, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 30.IX 1987, А. С. Рябухин, 3 экз.; там же, 1.X. 1987, А. С. Рябухин, 9 экз.; там же 10.X 1987, А. С. Рябухин, 1 экз. Верховье Колымы: окр. пос. Усть-Среднекан, 1.VIII 1981, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 3.VIII 1981, А. С. Рябухин, 3 экз.; там же, 4.VIII 1981, А. С. Рябухин, 2 экз.; 13 км северо-восточнее пос. Усть-Среднекан, низовье кл. Крохалиный, 13.VI 1981, А. С. Рябухин, 1 экз.; 8 км восточнее пос. Спорное, 20.VII 1981, А. С. Рябухин, 5 экз.; 3 км восточнее пос. Купка, 8.VIII 1980, В. С. Ведерников, 5 экз.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Северная Европа, горные районы Центральной Европы; европейская часть СССР, кроме юга, Сибирь, Якутия, Северо-Восток СССР; Канада, запад и северо-запад США. На юге ареала обитает в горах.

З а м е ч а н и я. Обычно жуки встречаются в пойменных участках, по берегам рек, ручьев, озер. Большинство экземпляров было собрано экстауером под камнями, во мху, в речных наносах, предых листьях, на снегу. Несколько экземпляров было поймано сачком во время вечернего лета и кошения по растительности. Кроме этого, для сбора жуков применялись почвенные ловушки.

В Магаданской обл. жуки активны с конца июля по середину октября. Довольно интересным оказалось нахождение нескольких экземпляров на глубоком снегу осенью при устойчивых ночных и утренних заморозках.

OLOPHRUM LATUM Mäklin, 1853

Длина 3,8—5,0 мм. Красногато-коричневый до черного. Переднеспинка и надкрылья от красно-коричневого до смолянобурого; края переднеспинки часто светлее, оранжево-красные или оранжево-коричневые. Голова и брюшко от коричневого до черного. Ноги и усики красно-коричневые; первый или два первых членика обычно светлее, оранжево-коричневые.

Голова значительно уже переднеспинки. Глаза большие, выпуклые, примерно в 2 раза длиннее висков. Подглазничные гребни вполне отчетливые. Глазки хорошо заметные. Поверхность

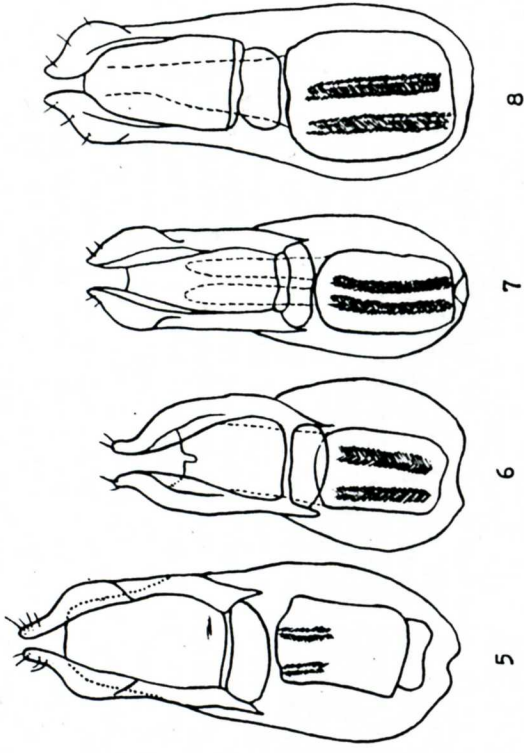


Рис. 5—8. Гениталии самцов рода *Olophrum*. Вид снизу: 5 — *consimile*; 6 — *boale*; 7 — *latum*; 8 — *ritundicolle* (по: Compbell, 1983)

в довольно густой, крупной пунктировке, блестящая. Наличник и горло не пунктированы, в тонкой сетчатой микроскульптуре.

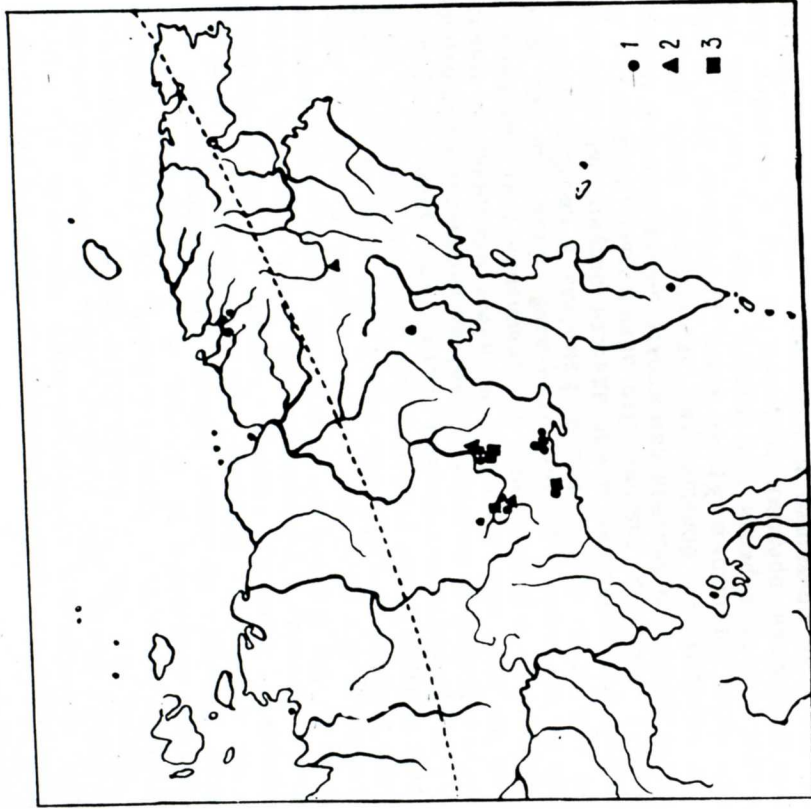
Переднеспинка поперечная (рис. 3), умеренно выпуклая. Ширина равна ширине основания надкрылий. Боковые края равномерно закруглены, плавно переходят в вершину и основание. Передние и задние углы не выражены. Основание прямое или слегка выпуклое. Вершина прямая или очень слабо выемчатая по бокам от середины. Поверхность в довольно густой, крупной пунктировке. Часто в средней части, ближе к основанию, имеется небольшой, не пунктированный, гладкий, блестящий участок.

Переднегрудь и среднегрудь без пунктировки, в зернистой микроскульптуре.

Заднегрудь короткая, в редких, желтоватых волосках и пунктировке, более крупной и густой по бокам. Поверхность в средней части в очень тонкой, едва заметной сетчатой микроскульптуре, более крупной по бокам.

Надкрылья примерно вдвое длиннее переднеспинки; расходящиеся к вершине. Поверхность крупно, густо пунктирована. Пунктировка заметно крупнее, чем на переднеспинке. Крыльев нет.

Брюшко в сетчатой микроскульптуре; редких, мелких щетконосных порох и малоаметных, коротких желтоватых волосках, чуть более густых и длинных на брюшной стороне. Пунктировка брюшной стороны также чуть более частая и крупная. У тергит с двумя сильно редуцированными матовыми пятнами или без них.



Карта 2. Распространение на Северо-Востоке СССР *O. latum* (1); *O. gontidicollis* (2); *Olophium* sp. (3)

Гениталии самца — рис. 7.

М а т е р и а л (карта 2). Северное Охотоморье: среднее течение р. Челомджа, 15 км ниже устья р. Хурэн, 20—25.VII 1985, Н. Е. Докучаев, 1 экз.; там же, 12—20.VI 1987, Н. Е. Докучаев, 13 экз.; там же, 20—25.VI 1987, Н. Е. Докучаев, 19 экз.; там же, 1—там же, 25—30.VI 1987, Н. Е. Докучаев, 29 экз.; там же, 5—10.VII 1987, Н. Е. Докучаев, 35 экз.; там же, 10—15.VII 1987, Н. Е. Докучаев, 33 экз.; там же, 10 экз.; там же, 15—20.VII 1987, Н. Е. Докучаев, 40 экз.; там же, 20—25.VII 1987, Н. Е. Докучаев, 50 экз.; там же, 6—10.VIII 1987, Н. Е. Докучаев, 7 экз.; там же, 10—15.VIII 1987, Н. Е. Докучаев, 2 экз.; там же, 15—20.VIII 1987, Н. Е. Докучаев, 2 экз.; там же, 5 экз.; там же, 15—20.VIII 1987, Н. Е. Докучаев, 1 экз.; 23 км севернее Магадана, 24.VI 1985, Ю. М. Марусик, 1 экз.; 35 км севернее Магадана, Снежная Долина, долина р. Дукча, 25.IV 1982, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 9.V 1982, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 9.V 1985, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же,

26.V 1985, А. С. Рябухин, 4 экз.; там же, 25.VI 1985, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 18.V 1986, А. С. Рябухин, 13 экз.; там же, 12.IX 1986, А. С. Рябухин, 5 экз.; там же, 25.IV 1987, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 24.V 1987, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 30.VIII 1987, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 1.X 1987, А. С. Рябухин, 3 экз.; там же, 17.IV 1988, А. С. Рябухин, 14 экз.; окр. пос. Нюкля, 3.V 1986, Ю. М. Марусик, 3 экз.; там же, 11.IV 1987, Ю. М. Марусик, 1 экз.; 2 км западнее пос. Славяная, 5.IX 1981, А. С. Рябухин, 1 экз.; среднее течение р. Парень, между устьем рек Ичиней и Хонкиней, 23.VII 1985, А. А. Мещеряков, 1 экз.

Верховье Колымы: окр. пос. Сибит-Тызлах, сентябрь, 1980, С. П. Бухкало, 12 экз.; там же, 8—26.VI 1980, С. П. Бухкало, 6 экз.; там же, 26.VI—14.VII 1980, С. П. Бухкало, 10 экз.; там же, 1200 м, 11.VII 1980, С. П. Бухкало, 1 экз.; там же, 23.VIII 1980, С. П. Бухкало, 19 экз.; там же, 5.IX 1980, С. П. Бухкало, 1 экз.; там же, 10.IX 1980, 1500 м, С. П. Бухкало, 9 экз.; там же, 16.IX 1980, С. П. Бухкало, 3 экз.; там же, 17.IX 1980, С. П. Бухкало, 2 экз.; там же, 12—24.IX 1980, С. П. Бухкало, 4 экз.; там же, 1—19.IX 1980, С. П. Бухкало, 7 экз.; там же, 19.VIII—18.IX 1980, С. П. Бухкало, 1 экз.; там же, 20—30.VI 1983, С. П. Бухкало, 1 экз.; окр. пос. Ветреный, 18.IX 1987, С. П. Бухкало, 12 экз.; 12 км севернее г. Сусуман, 19—28.VI 1987, Н. С. Проскурнина, 2 экз.; 13 км северо-восточнее пос. Усть-Среднекан, низовье руч. Крохалиный, 13.VI 1981, А. С. Рябухин, 1 экз.; 3 км восточнее-северо-восточнее пос. Кулу, долина руч. Дожддемерный, 18—28.VII 1987, С. П. Бухкало, 4 экз.; там же, 8—18.VII 1987, С. П. Бухкало, 1 экз.; там же, долина руч. Контактный, 17—22.VII 1987, С. П. Бухкало, 1 экз.

Чукотка: Чаунский р-н, 16 км южнее пос. Рытучи, низовье р. Пучевеем, 25.VI 1985, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 17.VII 1985, А. С. Рябухин, 3 экз.; низовье р. Чаун, 3.VII 1985, А. С. Рябухин, 8 экз.; там же, 22.VI 1986, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 8.VII 1986, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 9.VII 1986, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 15.VII 1986, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 18.VII 1986, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 27.VII 1986, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 6.VII 1987, А. С. Рябухин, 1 экз.; там же, 8.VII 1987, А. С. Рябухин, 1 экз.; среднее течение р. Пучевеем, 27.VI—2.VII 1987, А. С. Рябухин, 1 экз.; низовье р. Кремьянка, 17.VII 1977, Э. Г. Матис, 1 экз.

Камчатка: 11 км западнее г. Петропавловск-Камчатский, 15.VI 1975, Б. А. Коротяев, 3 экз.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Центральный и Северный Алтай, Северо-Восток СССР; Канада (Северо-Западные Территории, Юкон), северо-запад США (Аляска). *Olophium transversicollis* Luze как вероятный синоним *O. latum* известен из Центральных Альп и Чехословакии (по: Sampbell, 1983).

Характерен для зоны тундры, лесотундры и северной тайги. На юге ареала встречается в горах.

З а м е ч а н и я. Среди исследователей до сих пор нет единого мнения относительно систематического положения *O. latum*. Одни ученые (Luze, 1905; Якобсон, 1910) считают его синонимом *fuscum* Grav. Я. Д. Кириенко (1965) в определительной таблице приводит *O. laticolle* J. Sahlb., хотя Luze и Якобсон считают его синонимом *O. fuscum*. А. А. Тихомирова (1973) в своем каталоге приводит *fuscum* как голарктический вид (так же, как Luze и Якобсон), но в синонимах *O. latum* не упоминается. Кэмпбелл считает *fuscum* и *latum* разными видами и указывает различия между ними: «those of *fuscum* differ in having the surface of pronotum finely rugose between the punctures, the punctation of the pronotum is distinctly coarser and sparser laterally, and usually the color is paler with the pale margins of the pronotum less distinct» (Campbell, 1983: 615). Судя по нашим материалам, плотность и размеры пунктировки могут варьировать в довольно широком диапазоне, как и окраска; но ни один наш экземпляр не имеет морщинистой микроскульптуры на переднеспинке. На основании этих различий, а также по описанию и рисунку гениталий самца наш вид определен как *latum*. К сожалению, Кэмпбелл в своей ревизии не приводит для сравнения и наглядности рисунков или описание гениталий самца *O. fuscum*. Это значительно продвинуло бы решение вопроса о видовой самостоятельности *latum* и *fuscum*.

Преобладающее большинство экземпляров было поймано почвенными ловушками. Кроме этого, проводился ручной сбор экзгаустером по берегам рек, ручьев, озер под камнями, речными выбросами, прелыми листьями, во мху и на снегу. Хотя этот вид явно приурочен к пойменным участкам, по берегам различных водоемов может встречаться довольно высоко в горах, в зоне гольцового пояса. Так, несколько экземпляров жуков было поймано на высоте 1500 м над ур. моря на берегу озера. На Чукотке в зоне тундр данный вид встречается в почвенной подстилке прибрежных ленточных зарослей ольхи, ивы, травянистой растительности, среди речных выбросов, открыто на грунте. 1 экз. был пойман в окрестностях Магадана (Снежная Долина) весной в муравейнике.

Период активности довольно сильно растянут. На юге Магаданской обл. первые жуки начинают встречаться с середины апреля на снегу. Самая поздняя дата сбора — начало октября, также на глубоком снегу, при устойчивых ночных и утренних заморозках. В 1987 г. в долине р. Челомджа максимум численности наблюдался в конце июля — начале августа. Затем последовал резкий спад. Появление молодых, недоокрашенных, а иногда и еще мягких особей отмечено в Магаданской обл. в конце августа — сентябре. У меня имеется небольшая серия очень светлоокрашенных жуков, пойманных в верховьях Колымы 8—26 июня в почвенные ловушки. Не исключено, что они частично обесцветились, находясь в растворе формалина.

Длина 4,4—5,0 мм. Красно-коричневый до почти черного. Передний край головы, края переднеспинки, усики, ноги часто светлее, ярко красно-коричневые. Голова, центральная часть переднеспинки, брюшко обычно темнее — от коричневого до почти черного.

Голова значительно уже переднеспинки. Глаза большие, выпуклые, примерно в 1,5 раза длиннее висков. Подглазничные гребни сильно редуцированные, практически не выражены. Глазки маленькие, едва различимые, иногда отсутствуют. Поверхность в густой, относительно крупной пунктировке, единичных, коротких, малоаметных волосках и очень тонкой, едва различимой исчерченности, чуть более заметной к бокам. Наличник без пунктировки, в редких, щетинконосных порах и очень тонкой, поперечной исчерченности. Горло не пунктировано, в ячеистой микроскульптуре.

Переднеспинка слабо поперечная (рис. 4), сильно выпуклая в поперечном сечении. Ширина чуть меньше ширины основания надкрылий. Боковые края слабо выпуклые, почти прямые; задние широко закруглены, плавно переходят в основание. Задние углы практически не выражены; передние — почти прямоугольные. Вершинный край слегка выпуклый, чуть заметно выемчатый к передним углам. Основание слабо выпуклое, почти прямое; иногда с очень слабой выемкой посередине. Поверхность в густой, чуть более редкой в центре пунктировке, единичных, коротких, светлых волосках и чрезвычайно редкой, тонкой, едва различимой неправильной исчерченности.

Переднегрудь в крупной, относительно густой пунктировке и единичных, разбросанных, светлых волосках. Поверхность в тонкой, сетчатой микроскульптуре.

Среднегрудь в редкой, довольно крупной пунктировке, более густой по бокам, редких, светлых разбросанных волосках и тонкой ячеистой микроскульптуре.

Заднегрудь короткая; в крупной, довольно густой пунктировке и редких, коротких, светлых волосках. Поверхность гладкая, блестящая, с едва намеченной сетчатой микроскульптурой у основания.

Надкрылья довольно длинные, почти вдвое длиннее переднеспинки. Боковые стороны слегка расходятся к вершине. Поверхность в крупной, густой пунктировке, очень тонкой, едва заметной штриховке и единичных, разбросанных светлых волосках. Крылья, как правило, полностью развиты.

Брюшко в мелкой, очень редкой пунктировке и редких, коротких, тонких светлых волосках. На нижней стороне пунктировка чуть более крупная и густая; волоски более длинные. Поверхность в ячеистой микроскульптуре. IV и V тергиты каждый с двумя крупными, округлыми матовыми пятнами.

Гениталии самца - рис. 8.
М а т е р и а л (карта 2). Верховье Колымы: 2 км западнее пос. Усть-Среднекан, 3.VI 1981, В. С. Ведерников, 1 экз.; 3 км восточнее-северо-восточнее пос. Кулу, верховье руч. Дождемерный, 8—18.VII 1987, С. П. Бухкало, 1 экз.; там же, 18—28.VII 1987, С. П. Бухкало, 1 экз.

Чукотка: окр. пос. Новый Еропол, долина р. Анадырь, 16.VII 1986, Э. Г. Матис, 1 экз.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Фенноскандия; несколько реликтовых популяций в Рудных горах, Судетах, Гарце, Бёмервальде (Campbell, 1983. P. 618; со ссылкой на Ноглоп, 1963); север европейской части СССР, Сибирь, Якутия, Северо-Восток СССР; Канада, северо-запад и северо-восток США. В южных частях ареала обитает в горах. Указание для Киева (Якобсон, 1910. С. 459) нуждается в подтверждении.

З а м е ч а н и я. 3 экз. были пойманы в почвенные ловушки, расположенные в приустьевом (2 экз.) и на высокопойменном (1 экз.) участках. 1 экз. был собран при кошении сачком по кустарнику на надпойменной террасе. Все жуки пойманы в период с начала июня по конец июля. Этот вид предпочитает прибрежные участки с травянистой растительностью или моховым покровом. Кроме этого, встречается во влажной подстилке под ольхой, березой, другими кустарниками, а также в речных выбросах (Campbell, 1983).

OLOPHRUM SP.

По своим внешним морфологическим признакам очень близок к *latum*. Отличается наличием полностью развитых крыльев.

М а т е р и а л (карта 2). Северное Охотоморье: среднее течение р. Челомджа, 15 км ниже устья р. Хурэн, 15—20.VII 1987, Н. Е. Докучаев, 2 экз.; Верховье Колымы: 13 км северо-восточнее пос. Усть-Среднекан, низовье руч. Крохалиный, 13.VI 1981, А. С. Рябухин, 2 экз.; 5 км северо-восточнее пос. Лауковое, 16.VI 1981, А. С. Рябухин, 1 экз.; 5 км западнее пос. Сибит-Тыэллах, 10.VI 1978, Э. Г. Матис, 1 экз.; там же, 20—30.VI 1983, С. П. Бухкало, 1 экз.

З а м е ч а н и я. Все экземпляры пойманы в пойменных участках; в почвенные ловушки — 3 экз., под прелыми листьями на берегу горного ручья — 1 экз., на наледи в пойме ручья — 2 экз. Один жук пойман на лету сачком во время вечернего лета.

ЛИТЕРАТУРА

- Киршенблат Я. Д. Сем. Staphylinidae — стафилины, или коротконадкрылые жуки // Определитель насекомых Европейской части СССР. М.: Л.: Наука, 1965. Т. 2. С. 111—156.
Тихомирова А. Л. Морфологические особенности и филогенез стафилинид (с каталогом фауны СССР). М.: Наука, 1973. 191 с.

Якобсон Г. Г. Жуки России и Западной Европы. СПб., 1910. Вып. 8. С. 443—569.
Campbell T. M. A revision of the North American Omaliinae (Coleoptera: Staphylinidae). The genus *Olophrum* Erichson // Can. Entomol. 1983. Vol. 115. P. 577—622.

Lohse G. A. Family Staphylinidae 1 (Microperlinae bis Tachyporinae) // Freude H., Harde K. W., Lohse G. A. Die Käfer Mitteleuropas. Krefeld, 1964. Bd 4. S. 264.

Luze G. Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Olophrum* Er. // Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 1905. Bd 55. S. 33—46.

Poppius B. Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna des Lena-Thales in Ost-Sibirien. IV. Staphylinidae. Öfvers. Finska vetensk. Soc. Förh. 1908—1909. Lf. Afd. A. N 4. 53 s.