

УДК 595.768.2 (571)

Б. А. Коротяев и М. Е. Тер-Минасян

ОБЗОР ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ РОДА
CONIOCLEONUS MOTSCH. (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE)
ФАУНЫ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

[B. A. KOROTYAEV AND M. E. TER-MINASSIAN. REVIEW OF WEEVILS OF THE GENUS CONIOCLEONUS MOTSCH. (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) OF THE EAST SIBERIA AND THE FAR EAST]

При определении долгоносиков рода *Coniocleonus* Motsch. с Северо-Востока СССР возникла необходимость в обработке всего имеющегося в Зоологическом институте АН СССР материала по этому роду из Сибири и с Дальнего Востока. В результате, кроме 3 видов, приведенных в ревизии Фаустом (Faust, 1904), мы описываем с этой территории 4 новых. Таким образом, род занимает заметное место в фауне Сибири, особенно к востоку от Байкала. Основные черты сибирской фауны рода таковы: первая — широкое и часто пятнистое распространение видов. Наиболее обычные из них — *C. ferrugineus* Fahrs. и *C. cineritius* Gyll. — распространены довольно равномерно по югу Сибири от Алтая до Приморья, но известны и далеко оторванные местонахождения — первого вида на Таймыре, второго — около Астрахани. *C. astragali* sp. n. имеет пятнистый ареал на Северо-Востоке, а за его пределами был лишь однажды найден на Алтае. Вторая характерная черта заключается в том, что даже небольшие сборы содержат обычно несколько видов *Coniocleonus*. Наиболее ярко она выражена в Забайкалье; например, 13 экземпляров, собранных Михно в окрестностях пос. Ямаровка, относятся к 4 видам. Третья особенность — неожиданно большое число видов, найденных в Субарктике. В основном это изолированные находжения южносибирских видов — *C. ferrugineus* на Таймыре, *C. cinerascens* Hochh. в Певеке и *C. astragali* sp. n. на о. Врангеля, но один вид — *C. zherichini* sp. n. — известен пока лишь по сборам на Полярном Урале, Таймыре и севере Камчатской области. По-видимому, эти особенности свидетельствуют о реликтовом состоянии рода или во всяком случае о большей его биоценотической роли в прошлом. В пользу этого взгляда говорят также низкая численность большинства видов — по сравнению, например, с видами очень близкого рода *Stephanocleonus* Motsch. — и большое разнообразие кормовых связей, очень необычных к тому же для подсемейства *Cleoninae*. Для европейских видов в качестве кормовых растений указаны *Cistus* (для *C. tabidus* Ol.), *Pinus* (для *C. glaucus* F.), *Calluna vulgaris* L. (для *C. nebulosus* L.), (Hoffmann, 1950); сибирский *C. astragali* sp. n. развивается на корнях *Astragalus* и *Oxytropis*, для американского *C. plumbeus* LeConte¹ установлено развитие на клубнике (Marcovitch, 1923 — цит. по: Kissinger, 1964).

¹ Этот вид ранее относился к роду *Stephanocleonus* Motsch. (Csiki, 1934; Faust, 1904). Он, однако, близко родствен сибирской группе видов *Coniocleonus* и имеет довольно длинную, примерно равную по длине средним тазикам, заднегрудь и свободные, не сросшиеся надкрылья, тогда как у всех видов *Stephanocleonus* надкрылья срослись по шву, заднегрудь заметно (обычно вдвое) короче средних тазиков.

Хотя среди сибирских видов трудно выделить пары с большим или меньшим сходством, в целом вместе с американским *C. plumbeus* они образуют компактную группу, обособленную от западных видов рода. Отличительные признаки этой группы — вдавленная перед тазиками переднегрудь, сглаженная скульптура переднеспинки и надкрылий, сравнительно короткая заднегрудь и более широкое и выпуклое тело в связи с редукцией крыльев. Последние черты сближают ее с родом *Stephanocleonus*. В случаях, когда они достаточно выражены (например, у экземпляров *C. cinerascens* Hochh. из Хакассии), граница между родами почти исчезает. Большую ценность для понимания отношений между ними представили бы данные о кормовых связях и иных особенностях экологии видов *Coniocleonus*. При сборе их следует иметь в виду легкость смешения жуков разных видов и личинок разных родов.

Мы очень признательны д-ру Патриции Вори, д-ру Ли Герману (Американский музей естественной истории) и С. И. Келейниковой (Зоологический музей МГУ), любезно предоставившим нам для исследования материал по этому роду.

Типы новых видов находятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА *CONIOCLEONUS* MOTSCH.
ФАУНЫ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

- 1 (2). Бока груди и первого стернита брюшка покрыты рассеченными до основания двулучевыми чешуйками. Нижняя сторона бедер усажена очень длинными тонкими волосками (рис. 1) *C. astragali* sp. n.
- 2 (1). Низ тела покрыт простыми нерассеченными волосками или узколанцетными чешуйками, рассеченные чешуйки есть лишь на тазиках, вертлугах и вдоль швов между склеритами. Опушение бедер обычное, короткое.
- 3 (4). Переднеспинка слабо поперечная (рис. 19), с глубокими вдавлениями по бокам от срединного кия, с узкой глубокой предщитковой ямкой. Головотрубка с высоким толстым продольным килем, в основной половине спинка ее довольно сильно вдавлена, без боковых валиков. Бороздки на надкрыльях очень тонкие, первые 4 — линейвидные, почти скрыты опушением; надкрылья матовые. Бедра очень толстые, булавовидные; мукро крупное, немного короче ункуса (рис. 2). У самца внутренний край передних голеей глубоко вырезан и зазубрен, 1-й брюшной стернит на заднем крае с парой небольших бугорков по бокам глубокого продольного вдавления. Эдеагус — рис. 5—6. 15—20 мм *C. schoenherri* Gebl.
- 4 (3). Переднеспинка шире, по бокам от срединного кия плоская или слабо вдавлена, вдавление перед щитком не имеет вида ямки. Точки в бороздках надкрылий хорошо различимы; если сливаются, то бороздки глубокие, а промежутки выпуклые. Бедра утолщены слабо или умеренно. Внутренний край передних голеней не бывает сильно вырезан и зазубрен перед вершиной, мукро маленькое (рис. 1). 1-й брюшной стернит самца без бугорков на заднем крае. Не более 17 мм.
- 5 (6). На основании головотрубки перед глазами развиты высокие косые валики, направленные к основанию срединного кия. Бока переднеспинки прямые, вершинное сужение резкое (рис. 20), диск очень неровный. Эдеагус — рис. 7—8. 9—15 мм . . . *C. vinokurovi* sp. n.
- 6 (5). Основание головотрубки без косых валиков; иногда выпуклые края спинки головотрубки уступообразно обрываются перед глазами, но эти бугорки не имеют вида направленных к основанию срединного кия валиков. Бока переднеспинки обычно слегка округлены, вершинное сужение более плавное, диск без глубоких косых вдавлений.

- 7 (8). Анальный стернит самки резко бугровидно вздут; эдеагус, как на рис. 9—10. 11—14 мм *C. cineritius* Gyll.
- 8 (7). Анальный стернит самки слабо выпуклый; эдеагус иной формы.
- 9 (10). Основание переднеспинки посередине широко округлено (рис. 21, 22). Опушение надкрылий резко пятнистое, диск и бока их за серединой выпуклые. Заднегрудь немного короче средних тазиков. Эдеагус — рис. 11—12. 10.5—14 мм . . . *C. cinerascens* Hochh.
- 10 (9). Основание переднеспинки посередине угловидно выдается назад (рис. 23—31). Опушение надкрылий однотонное или неясственно пятнистое. Заднегрудь примерно равна по длине средним тазикам.
- 11 (12). Головотрубка на основании гладкая, между основанием срединного кия и глазами нет бугорка, образованного боковым краем головотрубки. Надкрылья с уплощенным диском, опушение их пепельно-серое. Эдеагус — рис. 13—14. 11—12 мм *C. zherichini* sp. n.
- 12 (11). Боковые края спинки головотрубки образуют слабые, но заметные бугорки перед глазами.
- 13 (14). Киль на головотрубке почти всегда расширен к вершине, бока его круто обрываются к спинке головотрубки. Вершина эдеагуса узко оттянута (рис. 15—16). 9—16 мм . . . *C. ferrugineus* Fahrs.
- 14 (13). Киль на головотрубке слабо расширен к вершине или узкий по всей длине, бока его плавно переходят в спинку головотрубки. Эдеагус на вершине лопастевидно расширен (рис. 17—18). 12—13.5 мм *C. elisabethae* sp. n.

***Coniocleonus astragali* Ter-Minassian et Korotyaev, sp. n.**

Головотрубка в 1.6—1.7 раза длиннее своей ширины у вершины, слабо изогнута, почти параллельносторонняя. Срединный киль довольно широкий, бока его обычно плавно спадают на спинку головотрубки; продольные бороздки вдоль кия неглубокие или отсутствуют. Лоб плоский, внутренние края глаз немного выступают над его поверхностью. Переднеспинка в 1.2 раза шире своей длины, основание ее угловидно выдается назад, бока прямые, вершинное сужение очень резкое (рис. 25); передний край прямой или едва выемчатый. Предщитковое вдавление широкое, умеренно глубокое. В передней половине развит невысокий киль, по бокам от него — слабые вдавления. Узкие глубокие косые вдавления часто есть еще на боках перед серединой диска; поверхность его неровная, как бы изрытая. Пунктировка умеренно крупная и густая. Щиток не виден. Надкрылья в 1.7—1.9 раза длиннее своей наибольшей ширины, в основных $\frac{2}{3}$ почти или вполне параллельносторонние, диск их уплощен. Точечные бороздки четкие, точки круглые, раздельные. Промежутки плоские. Косые темные пятна-перевязи, характерные для видов этого рода, едва заметны невооруженным глазом. Опушение обычно короткое, прижатое, однотонное. Крылья укорочены, в 1.2 раза длиннее надкрылий. Заднегрудь (между средними и задними тазиками) на $\frac{1}{4}$ длиннее средних тазиков. Опушение нижней стороны тела длиннее, на груди в боковых третях 1-го, реже — и 2-го стернитов брюшка преобладают рассеченные до основания двулучевые чешуйки, на остальной части брюшка — простые волосовидные либо узколопастные, сгущенные на боках стернитов. Бедря булавовидные, верхний край их почти прямой, нижний в дистальной половине довольно резко выпуклый (рис. 1). Голени тонкие, почти прямые, лишь передние на вершине заметно загнуты внутрь. Лапки немного короче голеней, губчатые подошвы сильно редуцированы — у самца на передних лапках до пучка из нескольких волосков на 1-м членике, занимают около половины длины и менее трети ширины подошвы 2-го членика и около $\frac{2}{3}$ длины 3-го членика; у самки редукция их зашла еще дальше. Бедря снизу покрыты очень длинными торчащими тонкими волосками. Эдеагус сильно изогнут в вершинной части. Длина тела — 11—13 мм.

Этот своеобразный вид легко узнается по длинным волоскам на бедрах, рассеченным до основания чешуйкам на боках груди и брюшка (у особей с Камчатки — и на бедрах), резко суженной на вершине переднеспинке с прямыми боками и неровным диском, однотонному свинцово- или зеленовато-серому опушению уплощенных параллельносторонних надкрылий и форме эдеагуса (рис. 3—4).

Голотип (♂) и 20 паратипов — Магаданская область, 10 км С г. Сеймчан, 15 — 21 VII 1974 (В. Коротяев, Э. Матис), на песчаных участках в пойме р. Сеймчан жуки, личинки и куколки собраны на астрагале. Паратипы: 12 км С г. Сеймчан, 10 VI 1975 (В. Маршаков) — 2♀; окрестности пос. Мадаун, пойменный чозениево-тополевый

лес по песчаным и галечным обрывам, косам и сухим руслам, под подростом ивы, 4 VIII 1965 (Л. Ивлиев) — 1 ♂, 1 ♀; о. Врангеля, 10 VII 1965 (Казаченко) — 1 ♀; о. Врангеля, р. Мамонтова в 30 км выше устья, 21 VII 1975 (Б. Коротяев) — 1 ♂; выведен из куколки 5 VIII 1975; личинки и куколки в колбыбельках из детрита и экскрементов собраны у корней остролодочника на песчаном сухом участке у реки, заросшем остролодочником и стелющейся ивой. Камчатка: подножье Ключевской сопки у пос. Ключи, 5 VII 1909 (Сапожников) — 2 ♂; с. Ключевское на р. Камчатке, 10 VI 1909 (А. Державин) — 1 ♂; Ключевская сопка, 1909 (В. Козловский) — 1 ♂. Алтай, окр. Чуйской степи, горы, 20 VI 1964 (Нарчук) — 1 ♂.

ConioCLEonus schoenherri Gebler, 1830 : 63.

Самый крупный вид рода. Обычен к востоку от Иркутска вплоть до Приморья, по одному экземпляру известен из Семиречья и по одному — из окрестностей Якутска; последний необычно мелок — всего 12 мм длиной.

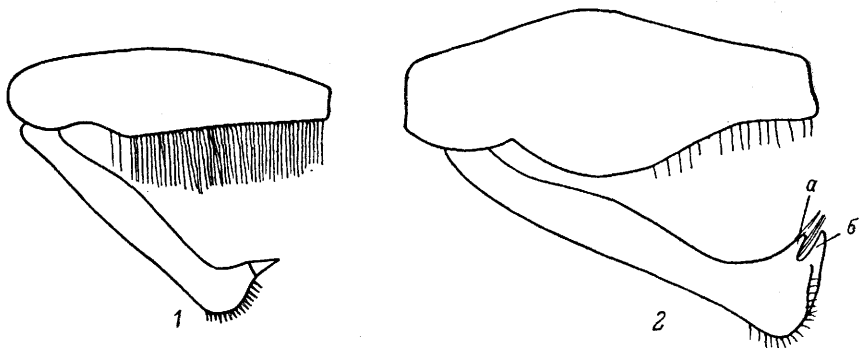


Рис. 1—2. Правая передняя нога (а — мукро, б — ункус).

1 — *ConioCLEonus astragali* sp. n.; 2 — *C. schoenherri*.

ConioCLEonus vinokurovi Ter-Minassian et Korotyaev, sp. n.

Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины на вершине, слабо сужена от основания к середине, затем снова расширена. Срединный киль довольно толстый, с острым верхним краем; на лбу круто обрывается в маленькую ямку, на уровне основания усиков заканчивается глубокой щелевидной ямкой. Боковые края спинки головотрубки перед глазами образуют довольно высокие косые валики, направленные к основанию кля. Лоб не шире основания головотрубки, обычно плоский, реже слабо выпуклый либо вдавлен в передней части; надглазничные валики немного выступают над его поверхностью. На лбу и темени развит тонкий продольный киль. Переднеспинка в 1.2—1.3 раза шире своей длины, бока ее прямые, иногда слабо сужены вперед (рис. 20); основание двувьемчатое, вершинное сужение резкое, угловатое. Поверхность диска очень неровная: кроме узкого и довольно глубокого предщиткового вдавления, обычно развиты менее глубокие по сторонам от срединного кля в вершинной половине и близ середины на боках диска. Грубая неравномерная пунктировка усиливает впечатление неровности переднеспинки. Щиток не виден. Надкрылья в 1.7—1.8 раза длиннее ширины, в основных $\frac{2}{3}$ обычно почти параллельносторонние, чаще за серединой немного расширены; иногда у самцов наиболее широки в плечах. Диск умеренно выпуклый. Точечные бороздки очень четкие, точки раздельные, глубокие, круглые; промежутки плоские. Опушение верха короткое, негустое, светлое, однотонное; темные косые перевязи выражены хорошо. Длина заднегруды (между средними и задними тазиками) равна длине средних тазиков. Низ и ноги не густо опушены светлыми волосками и узколанцетными чешуйками; брюшко с голыми пятнами, иногда плохо заметными. Бедря умеренно толстые, голени почти прямые, лапки едва короче голени. Губчатые подошвы на передних лапках у самца полные на 2—3-м члениках и занимают вершинную треть 1-го членика; у самки почти полные на 3-м членике, занимают $\frac{2}{3}$ длины 2-го и редуцированы до маленьких пучков на 1-м. Эдеагус узкий, с заостренной вершиной (рис. 7—8). Длина тела 9—15 мм.

Внешне сходен с *C. ferrugineus*, но хорошо отличается высокими косыми валиками на основании головотрубки, более высоким и острым срединным килем на ней, относительно короткими надкрыльями с широкими плечами и формой эдеагуса.

Голотиц (♂) — Амурская область, Улунга, 23 V 1910 (Мишин и Верховская); паратиц: там же, 23 V—20 VI 1910 (Мишин, Верховская; Мишин) — 5 ♂, 11 ♀; хутор Рейново (Джалинда), 4—12 VI 1915 (В. Попов) — 1 ♀; Зей, 4 VI 1914 (В. Кожанчиков) — 2 ♀; Пикан, 15 V 1912 (Архангельская) — 1 ♂; Уркан, правый берег

Зен, VII 1912 (Прохоров) — 1 ♂. Якутская АССР: окрестности Верхоянска, VI 1903 (Рожновский) — 1 ♂; 23 VII 1974 (Н. Винокуров) — 1 ♂; Ченики, р. Яна, 50 км ниже Верхоянска, 31 V 1927 (Ткаченко) — 1 ♀; Олекма, Алдан, 4 VII 1899 (Подьяконов) — 1 ♂, 1 ♀. КазССР, зап. Тарбагатай, г. Атас, 29 VI и 17 VII 1957 (Грунин), 2 ♂, 1 ♀.

Вид назван именем Н. Н. Винокурова.

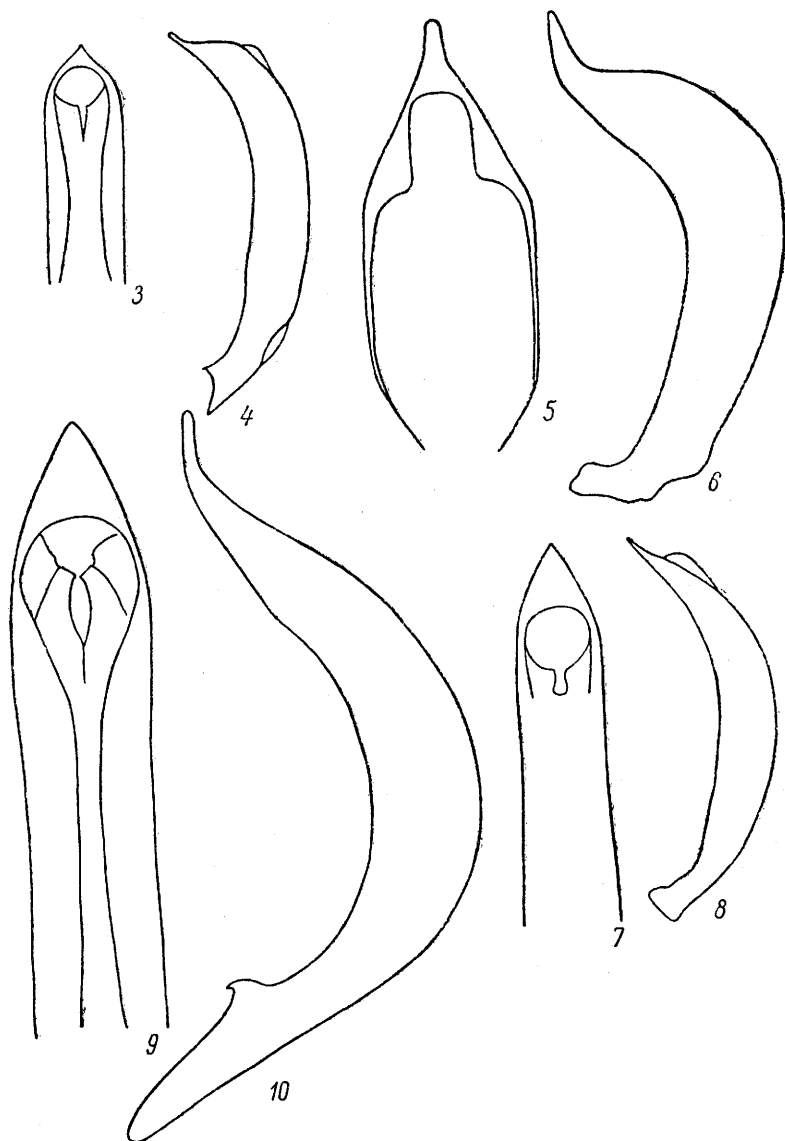


Рис. 3—10. Эдегус, вид сверху и сбоку.

3—4 — *Coniocleonus astragali* sp. n.; 5—6 — *C. schoenherrii*; 7—8 — *C. vinokurovi* sp. n.; 9—10 — *C. cineritius*.

Coniocleonus cineritius Gyllenhal in Schoenherr, 1834 : 177.

Вид обычен на юге Сибири от Алтая до Приморья, собран в МНР, очень изменчив: иногда основание переднеспинки широко округлено и покров надкрылий явственно пятнистый — самцы такого облика отличаются от *C. cinerascens* Hochh. только по форме эдегуса, самки же этого вида легко узнаются по сильному вздутию на анальном стерните, обычно имеющему вид поперечного бугра. В Амурской области и Приморье этот вид очень сходен с *C. ferrugineus* — у обоих опушение надкрылий там явственно пятнистое, и у последнего пунктировка переднеспинки становится грубее, чем на западе; с уверенностью многие экземпляры можно определить только по форме эдегуса.

Coniocleonus cinerascens Hochhuth, 1851 : 32—33.

Головотрубка в 1.8 раза длиннее своей ширины, очень слабо расширена к вершине, слабо изогнута. Срединный киль валикообразный, обычно с острым верхним краем, расширен к вершине; боковые грани его плавно переходят в продольные бороздки, отделяющие киль от краев спинки головотрубки. Последние на основании головотрубки заканчиваются сглаженными бугорками между глазами и основанием киля. Лоб плоский, внутренние края глаз немного выступают над его поверхностью. Лоб и темя

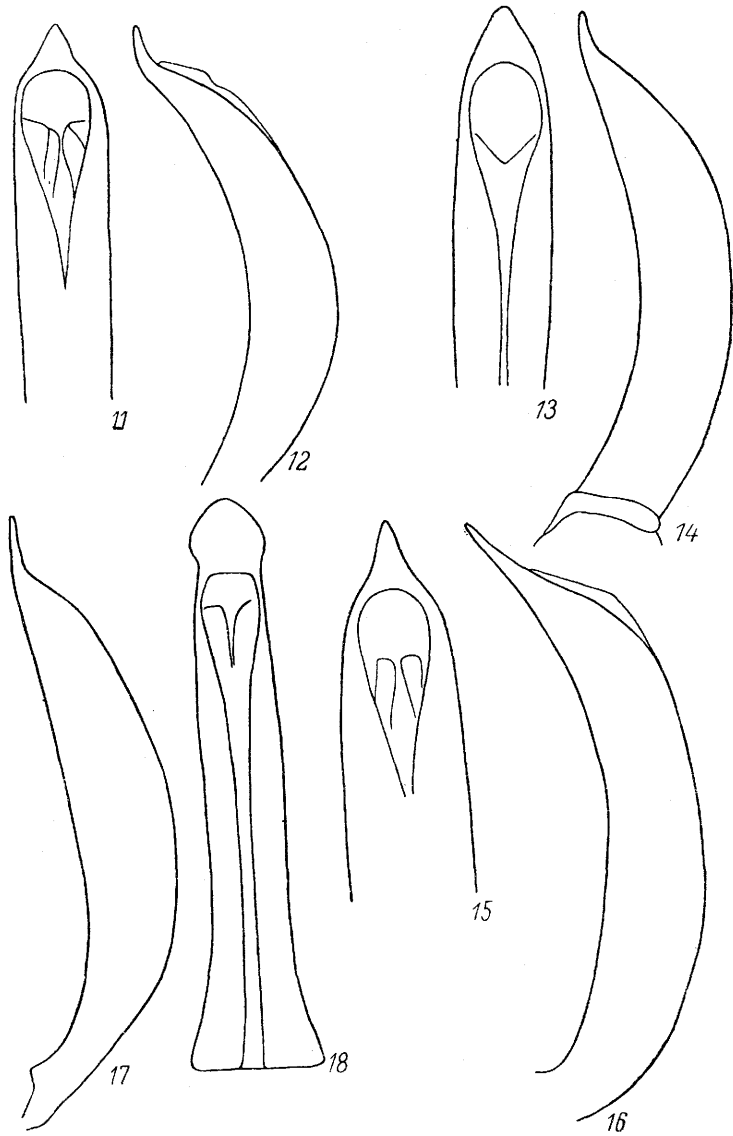


Рис. 11—18. Эдеагус, вид сверху и сбоку.

11—12 — *Coniocleonus cinerascens*; 13—14 — *C. zherichini* sp. n.;
15—16 — *C. ferrugineus*; 17—18 — *C. elisabethae* sp. n.

часто с выпуклой продольной линией. Переднеспинка в 1.3—1.4 раза шире своей длины (рис. 21—22), бока ее обычно слабо сужены к основанию, вершинная перетяжка хорошо выражена. Диск умеренно выпуклый, в вершинной половине со срединным килем, в основной — с неглубоким продольным вдавлением. Отделенная вершинной перетяжкой часть диска заметно отличается от остальной поверхности мелкой пунктировкой. Передний край переднеспинки слабо выемчатый, основной округлен или (редко) очень слабо двувыемчатый. Щиток едва заметен. Надкрылья в 1.6 раза длиннее ширины, слабо расширены по бокам, диск их довольно выпуклый, точечные бороздки более или менее углублены, промежутки заметны, иногда — у экземпляров из Хакассии и с Чукотки — довольно сильно выпуклые. Опушение надкрылий всегда явственно пятнистое. Расстояние между средними и задними тазиками немного меньше длины

среднего тазика. Опушение нижней стороны тела и ног негустое, прилегающее, на брюшке и бедрах с плохо выраженными голыми пятнами. Ноги довольно тонкие, бедра умеренно булавовидные, голени почти прямые, лапки равны по длине голени, тонкие. Губчатые подошвы на передних лапках у самца полные на 3-м и почти полные на 2-м члениках и развиты на большей половине 1-го; у самок немного редуцированы на 3-м членике, в виде узких полос развиты по краям лопастей 2-го и отсутствуют на 1-м членике. Анальный стернит самки слабо выпуклый или плоский. Эдеагус — рис. 11—12. Длина тела — 10.5—14 мм.

Очень сходен с *C. cineritius*, но самки хорошо отличаются простым, без резкого вздутия анальным стернитом, а самцы — формой эдеагуса. Кроме того, отличается рядом более тонких признаков: киль на головотрубке простой, тогда как у *C. cineritius* — часто с тонкими дополнительными боковыми киями; основание переднеспинки почти всегда широко округлено — у *C. cineritius* чаще угловидное; бока переднеспинки у этого вида обычно заметно сужены к основанию, надкрылья сильнее расширены на боках, иногда срastaются по шву, щиток еле заметен, опушение верха более контрастное.

Материал. Тувинская АССР, с. Мугур-Аксы, 11—12 VI 1971 и 9 VII 1973, на каменистых склонах останцов близ р. Каргы в 12 км ниже поселка на высоте около 1800 м (Б. Корогяев) — 2 ♂, 2 ♀; с. Мугур-Аксы, оз. Толайты, 2200 м, 16 VII 1973 (Б. Корогяев) — 1 ♀. Алтай, Тополевка, 20 VII 1896 — 1 ♀; Курайская котловина, 2200 м, каменистые степи — 1 ♀. Красноярский край, оз. Шира, 15 VI 1897 (Вагнер) — 1 ♀, 16 VII 1897 (Вагнер) — 1 ♂, 1 ♀; 17 VII 1897 (Вагнер) — 1 ♂, 31 VII 1898 (Тютчев) — 1 ♀; Минусинск, 21 VII 1897 (Ю. Вагнер) — 1 ♂; Минусинск — 1 ♀; за оз. Их-Кулем, 27 VII 1897 (Вагнер) — 1 ♀. Якутская АССР: Нижняя Тунгуска, (Чекановский) — 1 ♂; левый берег р. Большой Батобий, 250 верст от устья, 6 VII 1916 (И. Богомолов) — 1 ♂; р. Большой Батобий (правый приток Вилюя) между устьем р. Тас-Урах и устьем р. Б. Батобий, 8—16 VII 1916 (И. Богомолов) — 1 ♀; левый берег Вилюя $1/2$ в. ниже Большого Порога («Улахан-арен»), 19 VII 1916 (И. Богомолов) — 1 ♀; окрестности ст. Мухтуя, левый берег средней Лены, 30 V 1916 (И. Богомолов) — 1 ♂; Бестях, 5 VI 1912 (Наумов) — 1 ♂; долина р. Б. Батобий, 29 VI 1916 (П. Драверт) — 2 ♀; устье р. Иньяли, 11 VII 1974 (Н. Винокуров) — 1 ♂, 1 ♀. Бурятская АССР: Верхнеудинск, 15 VII 1915 (А. Оглоблин) — 1 ♀; ст. Часовинская на Шилке, 14 VIII 1911 (Валуев) — 1 ♂; Кяхта [Троицкосавск], (Попов) — 3 ♀; окр. Троицкосавска, Ключи, 6 V 1925 (Михно) — 1 ♂; пос. Шарая Зарга, 7 VI 1902 (Михно) — 1 ♂, 10 VI 1902 — 1 ♀; Селенгинск, 24 VI 1912 (Мельникова) — 1 ♂. Читинская область: Чита, 20 V 1912 (Писаревских) — 1 ♂; 17 VI 1912 (Гительман) — 1 ♀; (Васильева) — 1 ♀; р. Кайдаловка, 15—24 V 1912 (Валуева) — 1 ♀; Шилка, Митрофаново, 17 VI 1896 (Г. Суворов) — 1 ♂. Магаданская область: Певек, 29 VI 1973 (К. Городков) — 1 ♂ (на каменистой россыпи).

МНР: Кобдо — 1 ♂; р. Тола, 1894 (Козлов) — 1 ♂; Хангай (Ледед) — 1 ♂; Хэнтэй, р. Сугнугур-Гол (Сугу-Нур), верховья Хара-Гола, Козлов: 5—9 V 1924 — 1 ♂, 1 ♀; 11—17 VI — 1 ♂, 10—20 VII — 1 ♂, 11 VII — 1 ♀; Суцзукта, юго-вост. Хэнтэй СЗ Улан-Батора [Урги], 20—29 IV 1925 (Козлов) — 1 ♂, 11 V 1925 (Козлов) — 1 ♀; юго-зап. Хэнтэй, 20 VII 1924 (Козлов) — 1 ♀.

Conioleonus zherichini Ter-Minassian et Korotyaev, sp. n.

Головотрубка в 1.5 раза длиннее своей ширины на основании, слабо изогнута, немного сужена посередине. Срединный киль острый, умеренно расширен к вершине. Спинка головотрубки по бокам от него без явственных борозд, плоская или слабо выпуклая. Лоб плоский, внутренние края глаз иногда слабо выступают над его поверхностью; темя со слабо намеченным срединным килем. Переднеспинка в 1.2—1.4 раза шире своей длины, основание ее двувальчатое, вершинное сужение довольно плавное. Передний край у экземпляров с Полярного Урала почти прямой (рис. 24), у остальных — глубоко вырезан (рис. 23). Предщитковое вдавление иногда довольно глубокое, но плавное. В вершинной половине развит невысокий складкообразный киль. Щиток не виден. Надкрылья в 1.7—1.85 раза длиннее ширины, очень слабо расширены за серединой, диск заметно уплощен. Точечные бороздки тонкие, точки в них редкие, маленькие, круглые или удлинённые. Голая черная перевязь перед серединой хорошо выражена, бороздки в ней углублены; вторая перевязь нерезкая. Заднегрудь между средними и задними тазиками равна по длине средним тазикам. Низ тела и ноги матовые, довольно редко опушены прилегающими волосовидными и узколанцетными светлыми чешуйками; лишь на тазиках, вертлугах и вдоль швов есть рассеянные чешуйки. Ноги тонкие, бедра слабо утолщены, голени прямые, лапки по длине равны голени у самцов и немного короче у самок. Губчатые подошвы у самцов на передних лапках практически полные, у самок развиты лишь на половине длины 3-го членика. Эдеагус — рис. 13—14. Длина тела — 12 мм.

Довольно сходен с *C. ferrugineus*, но хорошо отличается плавно переходящим в спинку головотрубки срединным килем, ровным, без бугорка

перед глазами, основанием головотрубки и формой эдеагуса. Довольно сходен, особенно в форме головы и головотрубки, с *C. plumbeus*, но отличается значительно более стройной формой тела и пепельно-серым опушением надкрылий — у *C. plumbeus* оно действительно свинцово-серое, как у *C. astragali* sp. n.

Голотип (♂) и 2 паратипа (1 ♂, 1 ♀) — Таймырский нац. округ, 30 VI 1959 (Июмов). Паратипы, Таймырский нац. округ, Усть-Енисейский р-н, пойма р. Пелядки,

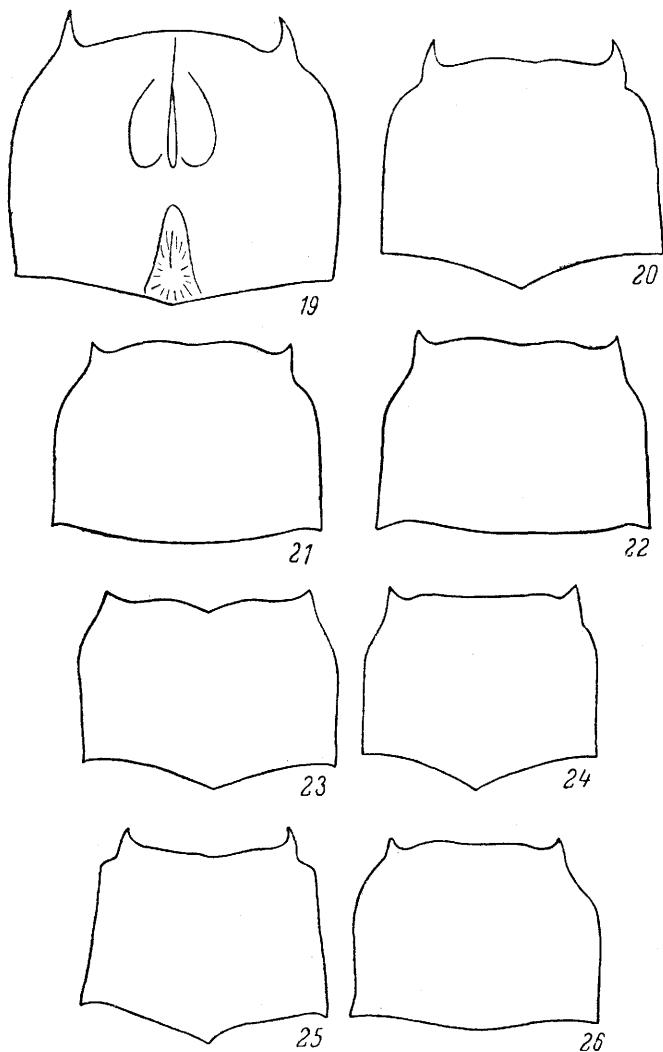


Рис. 19—26. Переднеспинка.

19 — *Coniocleonus schoenherri*; 20 — *C. vinokurovi* sp. n.;
21—22 — *C. cinerascens*; 23—24 — *C. zherichini* sp. n.; 25 —
C. astragali sp. n.; 26 — *C. cineritius*.

VII 1963 (Е. Сыроечковский) — 1 ♀; бассейн р. Сось, Б. Урал, Обдорская тундра,
14 VII 1925 (Фридолин) — 2 ♂, 2 ♀; Камчатская обл., верхнее течение р. Алука,
13 VII 1959 (Городков) — 1 ♂.

Вид назван именем В. В. Жерихина.

Coniocleonus ferrugineus Fahraeus in Schoenherr, 1842 : 24.

Обычен на юге Сибири от Алтая и Тувы до Приморья, в Якутии, один экземпляр передан В. В. Жерихиным с Таймыра — Хатангский р-н, р. Жданиха, песчаный склон на берегу, 27 VIII 1971 (И. Сукачева) — 1 ♂, и один мелкий самец с глубоко вырезанным передним краем переднеспинки найден в низовье Лены — Булун, 1908 (Пфиценмайер).

Очень изменчивы кривизна головотрубки, степень развития кила на ней, форма и скульптура переднеспинки, форма и опушение надкрылий. Особенности дальневосточных популяций упомянуты выше, при обзоре *C. cineritius*; в горных районах Средней и Восточной Сибири легко может быть спутан с *C. cinerascens* — мелкие экземпляры с пятнистым рисунком надкрылий и грубо пунктированной переднеспинкой со слабо суженными к основанию боками едва отличимы от него по двувыемчатому основанию переднеспинки. В якутских степях встречаются очень похожие на *C. zherichini* sp. n. мелкие особи с уплощенными пепельно-серыми надкрыльями и несколько сглаженной скульптурой головотрубки — они также надежно определяются лишь по форме эдеагуса.

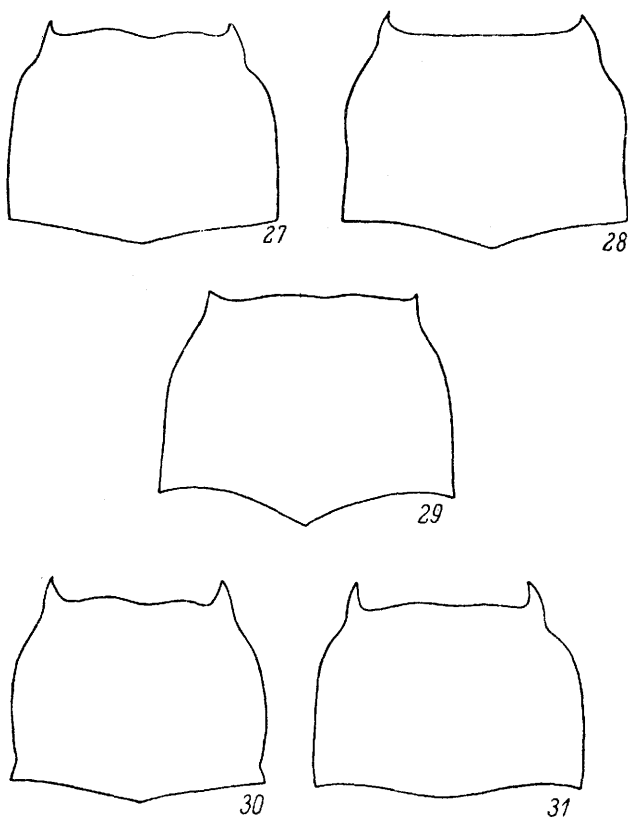


Рис. 27—31. Переднеспинка.
27—28 — *Coniocleonus cineritius*; 29 — *C. ferrugineus*;
30—31 — *C. elisabethae* sp. n.

Coniocleonus elisabethae Ter-Minassian et Korotyaev, sp. n.

Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины на основании, очень слабо сужена от глаз к середине, слабо изогнута. Срединный киль на ней невысокий, спинка по краям слабо выпуклая или плоская, без продольных борозд. Лоб плоский. Переднеспинка в 1.25—1.4 раза шире своей длины, основание ее глубоко двувыемчатое, верхинное сужение довольно плавное (рис. 30) (у экземпляра из Монголии основание слабо двувыемчатое, верхинное сужение резкое — рис. 31). Передний край прямой или слабо выемчатый. Диск умеренно выпуклый, с тонким килем в верхинной половине и продольным предщитковым вдавлением. Пунктировка густая, довольно крупная, переднеспинка матовая. Щиток не виден. Надкрылья в 1.7—1.9 раза длиннее ширины, в основной половине параллельносторонние, в верхинной округло сужены, диск слабо выпуклый, с четкими бороздками. Точки в бороздках глубокие, круглые, раздельные. Опушение негустое, серое, однотонное, косые перевязи вполне явственные. Бедра умеренно толстые, голени слабо изогнуты, лапки длинные — лишь передние заметно короче голеней. Губчатые подошвы у самца почти полные, лишь немного сокращены на 2-м членике и сильнее — на 1-м; у самки занимают $\frac{3}{4}$ длины 3-го членика и редуцированы до узкой полосы на половине длины 2-го и маленького пучка на 1-м члениках. Длина заднегруди между средними и задними тазиками примерно равна длине средних тазиков. Опушение ног и нижней стороны тела слабо приподнятое, довольно равномерное, без резких голых пятен. Анальный стернит самца на вершине с неглубокой выемкой, у самки равномерно округлен. Эдеагус сильно сдавлен с боков, слабо

изогнут, вершина его лопастевидно расширена (рис. 17—18). Длина тела — 12—13.5 мм.

Очень похож на *C. ferrugineus* и надежно определяется только по форме эдеагуса; отличается также невысоким килем на головотрубке, плавно, без уступа, переходящим в спинку.

Голотип (♂) — Бурятская АССР, пос. Ямаровка, 20—22 VI 1905 (Михно). Паратипы: там же, 17 VII 1905 (Михно) — 1 ♂, 2—5 VII 1902 (Михно) — 1 ♀; Усть-Кара, долина р. Шилки, 18 VIII 1926 (Геккер) — 1 ♀; Хамар-Дабан, долина р. Темник, пос. Таежный, ивняк, 21—27 VI 1975 (А. Воинков) — 1 ♂; Читинская обл., Чарская котловина, р. Апсат, лиственничник, 18 VII 1975 (Е. Бессолицына) — 1 ♀; Амурская обл., Уркан, правый берег Зеи, VII 1912 (Прохоров) — 1 ♂. МНР: г. Отхон-Тэнгри, сев.-зап. Монголия, конец VI 1929 (Козлова) — 1 ♂; Центральный аймак, ур. Зайсан, южн. склон горы Богдо-Ула, 27 VII 1969 (Гурьева) — 1 ♂ (молодая особь).

Вид назван именем орнитолога Е. В. Козловой.

ЛИТЕРАТУРА

- (Г е б л е р Ф.) Gebler F. 1830. Notice sur les Coléoptères qui se trouvent dans le district des Mines de Nertschinsk, dans la Sibérie orientale. Mém. Nat. Mosc., VIII (новая серия II) : 63.
- (Г о х г у т И. Г.) Hochhuth I. G. 1851. Beiträge zur näheren Kenntniss der Rüsselkäfer Russlands. Bull. Soc. Nat. Imp. Moscou, 24, 1 : 1—102.
- C s i k i E. 1934. Curculionidae: subfam. Cleoninae. Col. Cat. W. Junk et S. Schenkling, 134 : 1—152.
- F a u s t J. 1904. Revision der Gruppe Cléonides vrais. Deutsche Ent. Zeitschr. : 177—284.
- H o f f m a n n A. 1950. Coléoptères Curculionides. Fauna de France, 52, 1 : 1—486.
- K i s s i n g e r D. 1964. Curculionidae of America north of Mexico. A key to genera. Taxonomic Publications, South Lancaster, Massachusetts : 1—143.
- M a r c o v i t c h S. 1923. A root weevil (*Stephanocleonus plumbeus* LeC.) reared from strawberry. Canadian. Ent., 55 : 218 (N. V.).
- S c h o e n h e r r C. 1834, 1842. Genera et species Curculionidum, II, 1 : 177; VI, 2 : 24.

Зоологический институт АН СССР,
Ленинград.

SUMMARY

A key to 8 siberian *Coniocleonus* species is given. 4 new species are described, *C. cinerascens* Hochhuth, 1851 is redescribed, *C. plumbeus* LeConte, previously placed to *Stephanocleonus* Motsch., is transferred to *Coniocleonus*.
