

НАСЕКОМЫЕ МОНГОЛИИ

Выпуск 6



ЛЕНИНГРАД
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1979

ACADEMY OF SCIENCES
OF THE USSR
ZOOLOGICAL INSTITUTE

ACADEMY OF SCIENCES
OF THE MPR
INSTITUTE OF GENERAL
AND EXPERIMENTAL BIOLOGY

THE JOINT SOVIET-MONGOLIAN
COMPLEX BIOLOGICAL EXPEDITION

INSECTS OF MONGOLIA

Number 6

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
ИЗДАНИЙ СОВМЕСТНОЙ СОВЕТСКО-МОНГОЛЬСКОЙ КОМПЛЕКСНОЙ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ

*Д. Банзрагч, Ц. Даважамц, акад. Е. М. Лавренко (гл. редактор),
Л. Н. Медведев, акад. В. Е. Соколов, О. Шагдасурэн,
И. А. Банникова (ученый секретарь)*

Главный редактор серии
Директор Зоологического института АН СССР *О. А. Скарлато*

Редакционная коллегия серии
*А. Ф. Емельянов, В. Ф. Зайцев, И. М. Кержнер (зам. гл. редактора),
М. А. Козлов (ученый секретарь), Г. С. Медведев, Б. Намхайдорж,
А. Цэндсурэн, Л. Чогсомжав (зам. гл. редактора)*

Ответственный редактор выпуска
И. М. Кержнер

ПРЕДИСЛОВИЕ

6-й выпуск справочного пособия „Насекомые Монголии“ подготовлен по материалам, собранным Советско-Монгольскими зоологическими экспедициями в 1967-1969 гг. и Совместной советско-монгольской комплексной биологической экспедицией в 1970-1976 гг. В нем использованы также другие материалы по фауне Монголии, преимущественно хранящиеся в коллекциях СССР и МНР.

Выпуск включает 27 статей 28 авторов, сотрудников Зоологического и Палеонтологического институтов АН СССР, Института эволюционной морфологии и экологии животных АН СССР, Лаборатории лесоведения АН СССР, Президиума АН СССР, Института биологии Якутского филиала Сибирского отделения АН СССР, Института биологии АН Киргизской ССР, Киевского, Московского и Таджикского государственных университетов, Витебского и Орехово-Зуевского педагогических институтов, Всесоюзного научно-исследовательского института защиты растений, Всесоюзного научно-исследовательского института биологических методов защиты растений, Института общей и экспериментальной биологии АН МНР.

В выпуске приведены сведения более чем о 750 видах. 3 рода, 69 видов и 3 подвида описаны как новые для науки, установлено большое число новых синонимов. Помещенные в выпуск материалы, особенно таксономические, во многих случаях не ограничиваются территориально Монголией, а захватывают и прилегающие территории.

В выпуск включены в основном фаунистические и таксономические материалы, касающиеся территории Монголии и, в некоторых случаях, сопредельных районов СССР и Китая. Следует особо отметить подготовленную М.Е.Тер-Минасян монографию обширного рода *Stephanocleonus*, большинство видов которого обитает в МНР и Южной Сибири. В выпуск включены также работы о насекомых-ксилофагах Хангая и зонально-ландшафтном распределении слепней.

Фаунистические данные излагаются так же, как в предыдущих выпусках. Звездочкой (*) перед названием отмечены виды, которые впервые указываются с территории МНР. В квадратные скобки заключены фаунистические данные по сопредельным с МНР районам. Принятые сокращения указаны ниже.

Аймаки МНР (последовательность перечисления и сокращения)

1. Б.-Улг. - Баян-Улэгэйский	10. С.-Бат. - Сухэ-Баторский
2. Убс. - Убсу-Нурский	11. Вост. - Восточный
3. Дзаб. - Дзабханский	12. Кобд. - Кобдоский
4. Хубс. - Хубсугульский	13. Г.-Алт. - Гоби-Алтайский
5. А.-Ханг. - Ара-Хангайский	14. Б.-Хонг. - Баян-Хонгорский
6. Булг. - Булганский	15. У.-Ханг. - Узэр-Хангайский
7. Сел. - Селенгинский	16. Ср.-Гоб. - Средне-Гобийский
8. Центр. - Центральный	17. Ю.-Гоб. - Южно-Гобийский
9. Хэнт. - Хэнтэйский	18. В.-Гоб. - Восточно-Гобийский

Сокращения фамилий основных коллекторов

А. - Арнольди Л.В.	Мг. - Мягмарсурэн Д.
Г. - Гурьева Е.Л.	М.Кз. - Козлов М.А.
Г.Мд. - Медведев Г.С.	Мх. - Михно П.С.
Г.-Г. - Грум-Гржимайло Г.Е.	Н. - Нарчук Э.П.
Е. - Емельянов А.Ф.	Нд. - Намхайдорж Б.
З. - Зайцев В.Ф.	П. - Потанин Г.Н.
И. - Иванов А.И.	Пд. - Пунцагдулам И.
К. - Кержнер И.М.	П.Кз. - Козлов П.К.
Кд. - Кандыбина М.Н.	С. - Сугоняев Е.С.
Кир. - Кириченко А.Н.	Тк. - Ткаченко М.И.
Кл. - Клеменц Е.Н.	Тм. - Томашинский Н.Г.
Кн. - Кондратьева М.И.	Х. - Хомзе Б.А.
Кш. - Кашкаров В.А.	Ч. - Чогсомжав Л.
Л.Мд. - Медведев Л.Н.	Ю. - Юганова(-Вяткина) К.В.

Сокращения географических терминов

г. - гора, горы	окр. - окрестности
кол. - колодец	ур. - урочище
пер. - перевал	ущ. - ущелье
р. - река	хр. - хребет
оз. - озеро	

Слова, производные от „восток“, „запад“, „север“ и „юг“, сокращаются следующим образом.

1. При указании положения одного пункта относительно другого - В, З, С, Ю. Например, 5 км В [внее] Улан-Батора.

2. При указании положения части относительно целого - вост., зап., сев. и южн. Например, сев. [северный] склон.

При указании географического распространения используются сокращения: ср. - средний, центр. - центральный (Ср.Азия, Центр.Азия).

М.Е.ТЕР-МИНАСЯН

ОБЗОР ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ РОДА STEPHANOCLEONUS
MOTSCH. (СОЛЕОПТЕРА, CURCULIONIDAE)

M.E.Ter-Minassian. Review of the weevil genus
Stephanocleonus Motsch. (Coleoptera,
Curculionidae)

Под *Stephanocleonus* установлен Мочульским (1860) с типовым видом *Curculio flaviceps* Pallas. В настоящей работе к этому роду отнесены виды, объединенные в каталоге Чики (Csiki, 1934) в 3 подрода рода *Cleonus* - *Eurymetopinus* Winkler, *Eucleonus* Faust и *Stephanocleonus* Motschulsky.

В подсемействе *Cleoninae* род *Stephanocleonus* по числу видов и характеру распространения занимает особое место. К настоящему времени описано свыше 120 видов этого рода, главным образом из степных и горно-степных районов Сибири, Забайкалья и Монголии. Вне Палеарктики известны лишь 2 вида из Сев.Америки: *S. cristaticollis* Csiki и *S. plumbeus* J.Lec.

Настоящая работа основана на изучении богатейшей коллекции Зоологического института Академии наук СССР, в которой хранятся материалы центральноазиатских экспедиций известных русских путешественников, маршруты которых в пределах МНР изложены в работах Грубова (1955) и Кержнера (1972). Богатейший материал был получен от д-ра З.Касаба, многолетние сборы которого в Монголии были обработаны Фоссом (Foss, 1967) и частично Тер-Минасян (1970). Наконец, исключительно ценные сборы были получены от Советско-Монгольских экспедиций, начиная с 1967 г. Результаты их обработки опубликованы в предыдущих выпусках "Насекомые Монголии" (Тер-Минасян, 1972а, 1974, 1976а; Тер-Минасян, Медведев, 1975). Был обработан также очень интересный и значительный материал из Тувинской АССР, собранный Р.И.Злотиним в 1961 г., В.Г.Мордковичем в 1962 г. и Б.А.Коротяевым в 1970-1973 гг.

Описания видов *Stephanocleonus* публиковали многие авторы XVIII и XIX в. (Паллас, 1781; Фишер фон Вальдгейм, 1823-1824, 1835;

Геблер, 1830, 1832, 1833; Gyllenhal, 1834; Фальдерманн, 1835; Fähræus, 1842; Chevrolat, 1873; Reitter, 1895). Фауст (Faust, 1883-1904) опубликовал ряд работ, в которых описан 41 вид *Stephanocleonus*. Суворов (1911, 1912, 1915) описал несколько видов из Забайкалья и Монголии. Работы Тер-Минасян (1967-1978) также посвящены подсем. *Cleoninae* и описанию новых видов *Stephanocleonus*.

В единственной сводной работе Фауста (Faust, 1904) дана определительная таблица видов *Stephanocleonus*, в которой нет четкой группировки видов, что сильно затрудняет их определение. Поэтому была предпринята попытка (Тер-Минасян, 1974) на основании комплекса морфологических признаков разделить род *Stephanocleonus* на подроды, а подрод *Stephanocleonus s. str.* на группы близких видов. Эти группы могли носить лишь предварительный характер в связи с тем, что изучение видов *Stephanocleonus* еще далеко от завершения, многие виды известны лишь по единичным экземплярам.

Сведений об образе жизни и кормовых растениях видов *Stephanocleonus* чрезвычайно мало. Известно, что они развиваются в корнях, по-видимому главным образом сложноцветных растений. Есть некоторые сведения также о их связи со злаками, но, возможно, речь идет лишь о каком-то дополнительном питании или зимовке в дерновинах злаков. Некоторые сведения об экологии отдельных видов получены в результате работ на стационарах Советско-Монгольской комплексной биологической экспедиции. Результаты этих работ обобщены Л.Н.Медведевым и опубликованы (Тер-Минасян, Медведев, 1975).

При определении материала были изучены и переописаны типы Г.Г.Суворова, хранящиеся в Зоологическом институте АН СССР. Были изучены также типы И.Фауста из Дрезденского зоологического музея, типы Э.Фосса и Э.Рейтера из Венгерского естественноисторического музея, типы Г.А.К.Маршалла и О.Форзуса из Стокгольмского естественноисторического музея. Кураторам всех этих коллекций автор выражает глубокую благодарность.

В настоящий обзор не включены следующие виды, оставшиеся для меня неизвестными.

1. *S. alpinus* Gebler, 1833: 294 (*Cleonus*). Описан из Риддерска (Горный Алтай).

2. *S. savauliculatus* Gebler, 1830: 155 (*Cleonus*). Описан из Чуйской степи.

3. *S. compressicollis* Faldermann, 1835: 424 (*Cleonus*). Описан из „Монголии“.

При выполнении настоящей работы автор постоянно пользовался помощью Б.А.Коротяева, за что ему весьма благодарен. Автор глубоко благодарен И.М.Кержнеру за большую работу по редактированию настоящего труда.

Рисунки 124-128 исполнены художником Ф.И.Гуняевым, все остальные - художником С.С.Кожевниковым.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ВИДОВ

- | Подрод EUCLEONUS Faust | Подрод STEPHANOCLEONUS s.str. |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <i>S. tetragrammus</i> Pallas | <i>S. corrugans</i> Faust |
| <i>S. hexagraptus</i> Petri | <i>S. comicus</i> Faust |
| <i>S. microgrammus</i> Gyll. | <i>S. planimanus</i> Csiki |
| <i>S. macrogrammus</i> Petri | <i>S. audax</i> Faust |
| Подрод DERACANTHOPSIS Voss | <i>S. tuvensis</i> T.-M. |
| <i>S. gemellus</i> Voss | <i>S. sahlbergi</i> Faust |
| <i>S. bogdoensis</i> T.-M. | <i>S. semenovi</i> Faust |
| Подрод EREMOCLEONUS T.-M. | <i>S. kobdoanus</i> Suv. |
| <i>S. fascicularis</i> Gebl. | <i>S. albithorax</i> T.-M. |
| <i>S. gobianus</i> Suv. | <i>S. perscitus</i> Faust |
| <i>S. lobatus</i> Chevr. | <i>S. leucopterus</i> F.-W. |
| <i>S. ferox</i> Faust | <i>S. mannerheimi</i> Chevr. |
| <i>S. chankanus</i> Suv. | <i>S. verestschagini</i> Suv. |
| <i>S. bicostatus</i> Gebl. | <i>S. rodidi</i> Suv. |
| <i>S. hirtipes</i> Faust | <i>S. jenseicus</i> T.-M. |
| <i>S. potanini</i> Faust | <i>S. jakovlevi</i> Faust |
| Подрод TAENIOCLEONUS T.-M. | <i>S. leucostis</i> Suv. |
| <i>S. ehnbegi</i> Faust | <i>S. paradoxus</i> Fähr. |
| <i>S. thoracicus</i> F.-W. | <i>S. versutus</i> Faust |
| <i>S. albofasciatus</i> T.-M. | <i>S. spissus</i> Faust |
| <i>S. waldheimi</i> Faust | <i>S. dubius</i> Faust |
| <i>S. korotyaevi</i> T.-M., sp.n. | <i>S. eduardi</i> T.-M. et Kor. |
| <i>S. excisus</i> Reitt. | <i>S. favens</i> Faust |
| <i>S. sibiricus</i> T.-M. | <i>S. chinensis</i> Faust |
| <i>S. luctuosus</i> Faust | <i>S. kerzhneri</i> T.-M. |
| <i>S. altaicus</i> T.-M. et Kor. | <i>S. divisiventris</i> Marsh. |
| <i>S. jacobsoni</i> Faust | <i>S. optimus</i> T.-M. |
| <i>S. muchei</i> Voss | <i>S. jucundus</i> Faust |
| <i>S. plumbeus</i> Suv. | <i>S. impressicollis</i> Fähr. |
| <i>S. glaucinus</i> Suv. | <i>S. ecus</i> T.-M. |
| <i>S. koeppeni</i> Faust | <i>S. trifasciatus</i> Faust |
| <i>S. parallelistriis</i> T.-M. | <i>S. pallax</i> T.-M., sp.n. |
| <i>S. improcerus</i> Suv. | <i>S. bonus</i> T.-M., sp.n. |
| <i>S. helenae</i> T.-M. | <i>S. flaviceps</i> Pall. |
| <i>S. giganteus</i> T.-M. | <i>S. persimilis</i> Faust |
| <i>S. grummi</i> Suv. | <i>S. ingratus</i> T.-M., sp.n. |

<i>S. fenestratus</i> Pall.	<i>S. novus</i> T.-M.
<i>S. kozlovi</i> Suv.	<i>S. illex</i> Faust
<i>S. colossus</i> Faust	<i>S. suspiciosus</i> Faust
<i>S. grigorievi</i> Suv.	<i>S. suffusus</i> Faust
<i>S. incertus</i> T.-M.	<i>S. inopinatus</i> T.-M.
<i>S. bifasciatus</i> T.-M., sp.n.	<i>S. henningi</i> Fähr.
<i>S. coelebs</i> Faust	<i>S. brunnipes</i> Faust
<i>S. korinii</i> Fähr.	<i>S. isochromus</i> Suv.
<i>S. opportunus</i> Faust	<i>S. ljudmilae</i> T.-M. et Kor.
<i>S. similis</i> T.-M.	<i>S. deportatus</i> Chevr.
<i>S. hammarstroemi</i> Faust	<i>S. timidus</i> Faust
<i>S. albinae</i> Reitt.	<i>S. johannis</i> Reitt.
<i>S. fossulatus</i> F.-W.	<i>S. sublaevigatus</i> T.-M.
<i>S. przewalskyi</i> Faust	<i>S. confessus</i> Faust
<i>S. labilis</i> Faust	<i>S. edithae</i> Reitt.
<i>S. ignobilis</i> Faust	<i>S. hexagrammus</i> Fähr.
<i>S. tardus</i> Faust	<i>S. eruditus</i> Faust
<i>S. tschuicus</i> Suv.	<i>S. postfemoralis</i> T.-M.
<i>S. arduus</i> T.-M., sp.n.	<i>S. anceps</i> Chevr.
<i>S. simulans</i> Faust	<i>S. amurensis</i> T.-M.
<i>S. foveifrons</i> Chevr.	<i>S. tricarinatus</i> F.-W.
<i>S. ithae</i> Reitt.	<i>S. tibeticus</i> Csiki
<i>S. chevrolati</i> Faust	<i>S. lukjanovitshi</i> T.-M.
<i>S. setinasus</i> Faust	<i>S. marginatus</i> F.-W.
<i>S. felicitanus</i> Reitt.	<i>S. nubilus</i> Fähr.
<i>S. exiguus</i> Faust	<i>S. posttibialis</i> Voss

КРАТКИЙ МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

Диагноз. Головотрубка более или менее изогнутая, реже прямая, параллельносторонняя, к вершине обычно не сужена, с 1-3 килями или выпуклостью посредине сверху. 2-й членик жгутика усиков короче 1-го. Переднеспинка поперечная, по бокам у переднего края с выпуклостями, передний край с перетяжкой и хорошо развитыми заглазничными лопастями. Заднегрудь между средними и задними тазиками короче диаметра средних тазиков. Крыльев нет. 1-й и 2-й членики задних лапок более или менее удлинены, 2-й обычно длиннее 3-го. 3-й членик лапок снизу с губчатой подошвой или в большинстве случаев лишь с рудиментами ее на 3-м двулопастном членике снизу. Лапки снизу покрыты толстыми щетинками.

Головотрубка (рис. 1-20) толстая, обычно заметно изогнутая, редко прямая, параллельносторонняя, в 1,5-2 раза длиннее своей ширины, с более или менее явственно окаймленными боками. На переднем

крае головотрубки имеется треугольная площадка, вершина которой между основаниями усиков примыкает к небольшому углублению - точке или ямке. Такое же углубление имеется на лбу. Между этими углублениями поверхность средней части головотрубки с треугольной или валиковидной выпуклостью, с намеченной килевой линией на ней или без нее, с тонким прямым или дуговидно выпуклым килем, обычно с двух сторон сопровождаемым бороздками, которые иногда сходятся ко лбу. Лоб плоский, выпуклый или вдавленный, над глазами приподнят в виде валиков, темя с выпуклым бугорком. Глаза явственно сужены книзу. Усики (рис. 21, 22) прикреплены близ вершины головотрубки, 1-й членик их 6-члениковый, 1-й членик явственно длиннее 2-го, 7-й членик по форме и опушению сходен с члениками булавы.

Переднеспинка обычно поперечная, редко ее длина почти равна ширине, с полукруглым, прямым или угловатым у середины основанием, с почти параллельными, слабо расходящимися вперед боками, которые за передним краем заметно выпуклые и здесь же резко перетянуты. Эта перетяжка особенно хорошо заметна по бокам. Заглазничные лопасти большие, полукруглые. Диск переднеспинки не выпуклый или слабо выпуклый, с довольно явственным тонким или толстым срединным килем в передней половине, продольной бороздкой или вдавлением за килем в основной половине. Поверхность переднеспинки с неровной и неравномерной скульптурой. На переднегруди перед передними тазиками иногда имеются бугорки.

Надкрылья с закругленными плечевыми углами или плечи более или менее выступают. Точечные бороздки хорошо выражены, промежутки обычно шире бороздок, слабо или значительно, иногда неравномерно выпуклые. Крыльев нет или они имеются лишь в виде рудиментов.

Заднегрудь (рис. 23, 24) короче диаметра средних тазиков, что придает жукам характерный вид и, вероятно, связано с редукцией крыльев.

Ноги (рис. 25-34) средней длины. Передние бедра толще средних и задних, иногда бедра, особенно передние, по внутреннему краю усажены густой щеткой длинных желтовато-серых волосков. Голенки тонкие, прямые, внешний край передних голеней иногда вытянут в виде отростка и усажен шипами (подрод *Deracanthopsis*). Задние голени у некоторых видов изогнуты (группа *nubilus*). Лапки узкие, удлиненные, первые два членика задних лапок иногда покрыты рудиментами губчатых подошв; полные губчатые подошвы на 3-м членике имеются лишь у видов подрода *Eucleonus*. Брюшные стерниты по бокам и посередине иногда с пятнами из чешуек.

Тело покрыто тонкими волосковидными или более толстыми с заостренными концами овальными или кругловатыми, никогда не расщеп-

ленными желтоватыми, желтовато-серыми, серыми или свинцово-серыми чешуйками.

Рисунок верха переднеспинки состоит обычно из двух пар полос из светлых чешуек - спинных по обеим сторонам срединной линии и боковых у бокового края переднеспинки. Боковая полоса иногда частично или целиком сливается с чешуйчатым покровом переднегруди. На надкрыльях обычный для *Cleopinae* рисунок из двух пар косых черных голых пятен-перевязей или из одной прямой перевязи за серединой надкрылий. Иногда перевязи верха разбиты на отдельные пятна, отчего верх становится пестрым, пятнистым.

Форма вершины эдеагуса (рис. 35-123) характерна для отдельных видов, которые иногда могут быть определены только по гениталиям самца. Самцы внешне легко отличаются по следующим признакам: брюшко более плоское, 1-й стернит с вдавлением посредине, задний край последнего стернита прямой.

Общая форма тела овальная, с выдающимися или закругленными плечами (рис. 124-144).

ОСОБЕННОСТИ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ РОДА *STEPHANOCLEONUS*

Анализ распространения *Stephanocleonus* чрезвычайно затруднен слабой систематической изученностью как рода в целом, так и отдельных видов.

При выделении типов ареалов были использованы работы Днатов (1950, 1974), Грубова и Днатов (1952), Грубова (1955, 1959), Лавренко и Сочавы (1956), Лавренко (1962, 1965, 1970а, 1970б), Емельянова (1974), Рихтер (1976).

Распространение подавляющего большинства видов *Stephanocleonus* ограничено пределами Центральноазиатской подобласти Степной области Евразии (Лавренко, 1970б). Для фауны европейской части СССР известно лишь 2 вида, широко распространенных на вге европейской части СССР и в Казахстане. Это *S. tetragrammus*, *S. microgrammus*.

Виды, широко распространенные в Вост.Палеарктике - *S. fossulatus*, *S. eruditus*.

В фауне Казахстана и Средней Азии представлены следующие группы видов.

1. Северотуранские виды: *S. macrogrammus*, *S. henningi*.
2. Северотуранско-тяньшаньские виды: *S. audax*, *S. fascicularis*.
3. Среднеазиатские горные виды: *S. perscitus*, *S. coelebs*.
4. Ирано-туранский вид - *S. corrugans*.
5. Казахстанско-среднеазиатские виды: *S. optimus*, *S. simulans*.

6. Виды, распространенные в Казахстане, Средней Азии и Монголии: *S. spissus*, *S. ignobilis*, *S. timidus*, *S. impressicollis*.

В фауне Алтая преобладают виды, распространенные также в Монголии, например *S. eduardi* (алтайско-монгольский горный вид), *S. grigorievi* (алтайско-западномонгольский), *S. isochromus* (алтайско-западномонгольский), *S. mannerheimi* (алтайско-монгольский и северогобийский, степной и пустынно-степной), *S. roddei* (алтайско-северогобийский пустынно-степной), *S. verestschagini* (алтайско-западномонгольский). Три вида (*S. tschuiicus*, *S. altaicus*, *S. ljudmilae*)- эндемики Чуйской степи.

Восточносибирско-монгольские виды: *S. thoracicus*, *S. amurensis*, *S. tricarinatus*.

Своеобразной фауной *Stephanocleonus* обладают степи Джн. Сибири - Енисейские, Тувинские, Забайкальские. В них найдены следующие виды.

1. Ширинская степь (в районе оз. Широ к югу от Красноярска) - *S. luctuosus*, *S. sibiricus*, *S. jenisseicus*, *S. trifasciatus*.

2. Тувинские степи - *S. ehnergi*, *S. arduus*, *S. bifasciatus*, *S. bonus*, *S. dubius*, *S. lukjanovitshi*, *S. ingratus*, *S. novus*, *S. pellaх*, *S. tuvensis*, *S. mannerheimi* (известен также из Чуйской степи, из степей и пустынных степей Монголии), *S. roddei* (известен также из Чуйской степи и Котловины Озер в Монголии), *S. eduardi* (алтайско-монгольский), а также недостаточно выясненные *S. jucundus*, *S. opportunus*, *S. setinosus*.

3. Степи Забайкалья - *S. superciliosus*, **S. bicostatus*, *S. waldheimi*, *S. versutus*, *S. confessus*, **S. deportatus*, **S. flaviceps*, *S. hexagrammus*, *S. jakovlevi*, *S. leucopterus*, *S. marginatus*, *S. nubilus*, **S. ferox*, **S. hirtipes*, **S. anceps*, **S. paradoxus*. Виды, отмеченные звездочкой, распространены также в Монголии. *S. jakovlevi* и *S. leucopterus* найдены также в Минусинской котловине.

4. В Приханкайских луговых степях найден *S. chankanus*.

Особенно богата фауна Монголии. Она насчитывает 57 субэндемичных или эндемичных для ее территории видов, которые объединяются в следующие группы.

I. Центральноазиатские степные виды.

1. Монгольские степные виды (с ареалом, включающим Хангай, Монгольский Алтай и Среднехалхаские степи, а часто также периферию Хэнтэя): *S. lobatus*, *S. felicitanus*, *S. illex*, *S. ithae*, *S. albinae*, *S. edithae*, *S. fenestratus*.

2. Алтайско-монгольские горно-степные виды: *S. glaucinus*, *S. jacobsoni*, *S. koerreni*, *S. incertus*, *S. plumbeus*, *S. eduardi*, *S. kobdoanus*.

3. Хангайско-даурские виды, распространенные в Хангайско-Даурской горно-лесостепной провинции (Лавренко, 1970): *S. albofasciatus*, *S. posttibialis*.

II. Центральноазиатские пустынные виды.

I. Северогобийские пустынно-степные виды: *S. bogdoensis*, *S. gemellus*, *S. giganteus*, *S. improcerus*, *S. leucostis*, *S. michei*, *S. chevrolati*, *S. tardus*, *S. inopinatus*, *S. kerzhneri*, *S. kozlovi*. Из них два вида (*S. giganteus* и *S. chevrolati*) известны лишь из Котловины Озер, *S. bogdoensis* найден только в Гобийском Алтае, а *S. tardus* также в джн. Туве.

2. Гобийский пустынный вид *S. helenaе* (известен из Аламаньской Гоби).

III. Монгольско-гобийские виды, распространенные от горных степей до пустынь: *S. gobicus*, *S. rotanini*, *S. colossus*, *S. anseris*. Из этих видов *S. gobicus* и *S. rotanini* найдены в горных степях Монгольского Алтая, пустынно-степных районах и пустынях Заалтайской и Аламаньской Гоби. *S. colossus* и *S. anseris* пока найдены в горных степях Хангая и в Джунгарской Гоби.

IV. Монгольско-северогобийские степные и пустынно-степные виды: **S. ferox*, **S. hirtipes*, *S. excisus*, *S. favens*, *S. parallelistriis*, *S. exiguus*, *S. albithorax*, *S. eous*, *S. johannis*, *S. sublaevigatus*, *S. paradoxus*, *S. mannerheimi*. Из них виды, отмеченные звездочкой, найдены также в Забайкальских степях. *S. sublaevigatus* - алтайский вид, распространенный в Монгольском и Гобийском Алтае. *S. mannerheimi* известен также из Чуйской степи и Тувы.

Следующие 4 вида описаны из "Монголии" без указания более точного местонахождения: *S. comicus*, *S. suffusus*, *S. planimanus*, *S. semenovi*.

Для фауны Китая известны *S. postfemorialis* (Большой Хинган) и 7 центральноазиатских видов, найденных в 1-2 пунктах (главным образом, Нань-Шань); их ареал недостаточно изучен. Это: *S. brunnicipes*, *S. chinensis*, *S. hexagartus*, *S. labilis*, *S. przewalskyi*, *S. tibeticus*.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПОДРОДОВ РОДА *STEPHANOSCLEONUS*¹

- 1(2). Третий, двулопастной членик задних лапок снизу с губчатой подошвой I. *Eucleonus* Faust.
2(1). Третий, двулопастной членик задних лапок снизу с шипами или лишь рудиментами губчатых подошв.

¹ Большое число видов и однообразный внешний облик сильно затрудняют определение *Stephanoscleonus*. Поэтому при определении необходимо сравнивать определяемый экземпляр с описанием вида.

- 3(4). Вершина передней голени вытянута в виде длинного отростка, усаженного шипами II. Deracanthopsis Voss.
- 4(3). Вершина передней голени не вытянута в виде длинного отростка.
- 5(6). Верх более или менее ребристый; нечеткие промежутки на надкрыльях обычно выпуклые, покрыты полуторчащими тонкими заостренными сероватыми или серовато-желтыми волосковидными чешуйками, которые не образуют сплошного прилегающего покрова. Срединный киль на головотрубке тонкий и резкий. Общая окраска жуков сероватая или желтовато-коричневая. Темных косых перевязей нет, за серединой надкрылий иногда имеются пятна из светлых чешуек в виде коротких поперечных перевязей . . . III. Eremocleonus T.-M.
- 6(5). Верх не ребристый, волосковидные или крупные чешуйки совершенно прилегающие.
- 7(8). Надкрылья за серединой с I общей светлой или темной, но явственной, довольно широкой поперечной перевязью или вершинная треть надкрылий сплошь покрыта светлыми пятнами. Надкрылья у основания заметно шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, более чем вдвое длиннее переднеспинки, наибольшей ширины за серединой; переднеспинка поперечная IV. Taenicocleonus T.-M.
- 8(7). Надкрылья сверху обычно с 2 темными пятнами или перевязями, у основания равны по ширине переднеспинке или шире, с более или менее явственными плечами или плечи сглаженные V. Stephanocleonus s.str.

I. Подрод EUCLEONUS Faust, 1904

Faust, 1904: 188; Reitter, 1912: 37; Petri, 1914: 103; Winkler, 1924-1932: 1520.

Типовой вид подрода - Curculio tetragrammus Pallas.

Головотрубка прямая, с явственными прямыми, не изогнутым срединным килем и прямыми бороздками по его обеим сторонам. Спинные и боковые продольные полосы на переднеспинке четкие, узкие, между собой не связанные. Третий, двулопастной членик лапок снизу с губчатой подошвой.

Определительная таблица видов подрода Eucleonus¹

- 1(2). Тело шире, сверху более плоское; боковые полосы на переднеспинке достигают переднего края не изгибаясь. Головотрубка тоньше, с приподнятым килем. Лоб вдавлен, со срединным килем и небольшой ямкой 1. S.(E.)tetragrammus Pallas.

¹В таблицу не включены S. macrogrammus Petri и S. hexagrammus Petri, оставшиеся неизвестными автору. Их описания приводятся ниже.

2(1). Тело уже, более выпуклое; боковые полосы переднеспинки не достигают ее переднего края. Головотрубка короче и толще, менее изогнута. Лоб с небольшой точкой, за которой кляя нет 2. S.(E.)microgrammus Gyll.

1. S.(E.) tetragrammus Pallas (Паллас), 1781: 29; Schoenherr, 1834: 225; 1842: 117; Faust, 1904: 259; Petri, 1914 : 103; Лукьянович, 1930: 24; Зверезомб-Зубовский, 1957: 110; Тер-Минасян, 1974: 215. - *concinus* Gyllenhal, 1834: 186; Фальдерманн, 1837: 185; Schoenherr, 1842: 26. Рис.124. Головотрубка явственно более чем вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с тонким, резким, слегка дугобразным, приподнятым срединным килем от треугольной площадки на вершине до ямки на лбу, затем киль продолжен до темени, с глубокими параллельными бороздками по обеим сторонам кляя, покрытыми редкими серыми волосковидными чешуйками. Лоб вдавлен, бока его приподняты над глазами, с узкими полосками из светлых чешуек. Переднеспинка почти равной длины и ширины, основание ее угловидно заострено к щитку, переднеспинка от основания очень слабо сужена вперед, у переднего края за перетяжкой с небольшими угловатыми выпуклостями, диск ее с тонким срединным килем в передней половине и продольной бороздкой за ним, с заметными вдавлениями по обеим сторонам срединного кляя; вся поверхность довольно равномерно покрыта густой двойной точечностью, более крупной редкой и мелкой очень густой. Спинные и боковые светлые полосы хорошо выражены, прямые, узкие, почти в виде линий. Щиток очень маленький, едва заметный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, от плеч параллельносторонние, к вершине совместно заострены, наибольшей ширины у середины, довольно густо покрыты очень мелкими заостренными серыми чешуйками. Точечные бороздки образованы небольшими круглыми точками, которые не сливаются; промежутки между отдельными точками значительно шире самих точек, 3-я и 4-я бороздки на первой паре косях пятен сильно ямковидно углублены, вторая пара косях пятен менее яркая, вершинное пятно темное, бархатистое. Промежутки между бороздками плоские, скульптура их скрыта под чешуйчатым покровом. Передние бедра немного толще остальных, голени прямые; ноги и брюшко покрыты очень мелкими голыми точками. Эдеагус - рис. 35. Длина 9.5-14 мм.

Распространение. Из европейской части СССР, Кавказ, Зап.Кавказстан. Венгрия. Описан из пустынь в низовьях Волги.

Примечание. Название этого вида иногда ошибочно приписывают Лепехину (1775), который опубликовал его рисунок (без биномиального названия).

2. *S.(E.) microgrammus* Gyllenhal, 1834: 187; Schoenherr, 1842: 27; Faust, 1904: 255; Лукьянович, 1930: 24; Тер-Минасян, 1974: 214. - Jouravliovi Reitter, 1907a: 258 (Jouradliowi, err.); 1907b: 333. Головоотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины, почти параллельносторонняя, у вершины лишь слегка расширенная, с тонким срединным, лишь слегка возвышенным килем и по обеим его сторонам с параллельными бороздками, густо покрытыми волосковидными чешуйками, направленными внутрь, верх головоотрубки по обеим сторонам окаймлен явственными килевидными линиями. Лоб и темя выпуклые, густоточечные, над глазами полосы из густых серовато-желтых чешуек. Переднеспинка едва шире своей длины, с треугольно вытянутым к щитку двувнемятым основанием, с почти параллельными, впереди закругленными боками, сужена кпереди, с обычной для *Stephanocleonus* перетяжкой и заглазничными лопастями; диск почти не выпуклый, равномерно покрыт крупными более редкими и между ними мелкими точками, с тонким срединным килем в передней половине и продольной бороздкой за ним в основной половине. Спинные изогнутые и боковые прямые светлые полосы на переднеспинке имеются. Щиток небольшой, с заостренной вершиной. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, от плеч очень слабо расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с точечными бороздками, в которых точки не сливаются; промежутки широкие, плоские, скульптура их скрыта под очень тонкими, равномерно покрывающими верх серыми чешуйками, на фоне которых выделяются темные косые пятна с хорошо заметными на них бороздками. Передние бедра толще остальных; средние и задние бедра без голых пятен на вершинах; лапки довольно широкие. Ноги и брющо покрыты короткими светлыми прилегающими волосковидными чешуйками. Эдеагус - рис. 36. Длина 9-10 мм.

Распространение. Юг Украины (в том числе Крым), Сев.Кавказ, Закавказье, Урал. Описан с Кавказа без указания более точного местонахождения.

3. *S.(E.) macrogrammus* Petri, 1914: 102. „Длина 11-12.5 мм. Верный, Туркестан [ныне Алма-Ата, Казахстан]. По сравнению с *S.tetragrammus* Fall. тело уже, более выпуклое, верх покрыт беловато-серыми волосками, боковые полосы переднеспинки не доходят до переднего края, на перетяжке переднего края исчезают или неясственные. Головоотрубка короче, толще, при взгляде сбоку едва изогнута, с менее высоким килем. Лоб выпуклый, возвышается над верхним краем глаз, с явственной ямкой. Диск переднеспинки выпуклый, с тремя неясными углублениями. Надкрылья перед серединой по крайней мере с тремя голыми ямками в бороздках, боковой край надкрылий впереди на большом протяжении голый, низ покрыт неясственными го-

лыми точками. Лоб с крупной круглой ямкой, часто за ней с килем; середина переднего края переднеспинки явственно вытянута, задний край с обеих сторон скошен, срединная лопасть заострена, мало выступает; основание надкрылий косо срезано, валиковидно возвышено, бока у середины явственно закругленно расширенные, передняя голая косая перевязь спереди без косых морщин, от 2-й бороздки доходит до 5-й, значительно шире, чем у других видов, на двух крайних бороздках косая перевязь вдвое уже, чем на внутренних. Голая косая перевязь за серединой начинается также на 2-й бороздке (на 1-й она намечена лишь в виде тени) и доходит на боках до 4-й бороздки, бороздки менее углублены; вершинная косая перевязь уже и на вершине крчковидно расширена вперед. Пришовный промежуток на основании на большом протяжении углублен, голый; голое пятно имеется на приподнятом основании 3-го и 5-го промежутков (считая и пришовный промежуток), обе крайние бороздки в основной части сильно углублены, боковой край и 10-й промежуток до вершины голые и более или менее густо покрыты белыми пятнами". (По Петри).

4. *S.(E.) hexagraptus* Petri, 1915: 343. „Длина 12-13 мм. Монголия, Inn Shan [горы Ин-Шань в Китае]. Весь жук густо покрыт светло-серыми прилегающими волосками, только бока головотрубки, бока переднеспинки рядом с боковыми полосами, 4 косые поперечные перевязи, острое вершинное пятно, бока надкрылий в первой трети почти совершенно голые, блестящие. Окаймленная головотрубка немного короче груди, умеренно изогнутая, с резким, но тупым килем, по обеим сторонам срединного килья с бороздками, которые слабо сходятся ко лбу; лоб слабо вдавлен, с тонкой продольной линией, темя слегка бугровидно выпуклое; стволдик усиков значительно не доходит до переднего края глаз; 1-й членик 1-го усика длиннее своей ширины; 2-й равной длины и ширины; остальные поперечные. Задний край почти квадратной, выпуклой переднеспинки слабо двувнечатный, срединная лопасть мало выдается назад, передний край с крупными заглазничными лопастями; бока почти прямые; переднеспинка со слабой перетяжкой за передним краем, покрыта ямковидными, но не глубокими точками, промежутки между которыми мелкоточечные; промежутки между спинной и боковой полосами покрыты такими же густыми светлыми волосками, как и сами полосы, так что образуется одна широкая белая полоса, которая за передним краем расширяется внутрь, так что темная, покрытая тонкими волосками середина спереди сужена. Диск перед щитком со слабым продольным вдавлением, киль на середине слабый, впереди неясственный. Надкрылья у основания шире переднеспинки, плечи неясственные; бока у середины сильно закругленно расширенные, вершины с треугольной вырезкой, основной край слегка воз-

вышен, точечные бороздки немного углублены, промежутки между ними едва выпуклые, голые полосы и вершинные пятна у переднего края покрыты более светлыми волосками, более резко выступают на густом светло-сером волосяном покрове; на передней голой перевязи 2-4-я или только 3-4-я бороздки явно углублены.

Ближе к *S. tetragrammus*, чем к другим видам. От всех трех видов *S. hexagraptus* отличается полным отсутствием бугорка на переднегруди, другой окраской и широкой простой боковой полоской на переднеспинке. От *S. tetragrammus* отличается большей выпуклостью всего верха, изогнутой головотрубкой с тупым килем, лбом без кила, отсутствием трех ямок на переднеспинке, более резко выделяющимися косыми перевязями и пятнами на надкрыльях. От обоих других видов отличается большей величиной, широкими, с закругленными боками надкрыльями, плоским, с линиевидной ямкой лбом, резким рисунком надкрылий, менее косыми поперечными голыми перевязями на надкрыльях." (По Петри).

II. Подрод *DERACANTHOPSIS* Voss, 1967.

Voss, 1967: 286.

Типовой вид подрода — *Stephanocleonus (Deracanthopsis) gemellus* Voss.

Голова короткая, лоб слабо вдавлен, головотрубка длиннее своей ширины, параллельносторонняя, едва отделена от лба, боковые края закругленные. Срединный киль острый, голый. Переднеспинка поперечная, почти параллельносторонняя, с крупными заглазничными лопастями. Основание ее двувнечатое, диск на передней половине со срединным килем, переднегрудь перед передними тазиками с неглубоким вдавлением. Щиток треугольный. Надкрылья яйцевидные, со слабо вытянутой вершинной частью, с широкими и плоскими промежутками. Ноги длинные, тонкие, бедра слабо булабовидно утолщены, голени тонкие, прямые, внешний край вершины передних голени вытянут в отросток, усаженный широкими торчащими шипами. Задние лапки удлинены, все членики равной ширины, снизу покрыты шипами. Коготки расходящиеся, сближены лишь у основания. Густо покрыты короткими круглыми чешуйками.

Определительная таблица видов подрода *Deracanthopsis*

I(2). Треугольная площадка на вершине головотрубки небольшая, мелкоточечная. Точечность переднеспинки мелкая, основание переднеспинки полукруглое. Чешуйки покрывают надкрылья очень густо, не оставляя просветов 5. *S. (D.) gemellus* Voss.

2(1). Треугольная площадка на вершине головотрубки крупная, гладкая. Точечность переднеспинки значительно крупнее, основание переднеспинки у щитка заострено. Чешуйки, покрывающие верх, значительно менее густы 6. S.(D.) bogdoensis T.-M.

5. S.(D.) gemellus Voss, 1967: 287; Тер-Минасян, 1972б:249; 1974: 214; 1976а: 251. - approximatus Voss, 1967: 288; Тер-Минасян, 1972б: 249; 1974: 214; Тер-Минасян, Медведев, 1975: 287. Головотрубка в 1.5 раза длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с тонким острым килем от вершины треугольной площадки до небольшой ямки на лбу, от ямки косо кнаружи отходит очень слабая продольная бороздка. Боковые края головотрубки слабо закруглены, с едва заметным вдавлением сбоку у срединного киля. Голова плоская или слабо выпуклая, без вдавления, покрыта умеренно сильной густой точечностью, наибольшей ширины непосредственно за серединой. Стволик усиков утолщен к вершине, его длина в 1.5 раза превышает ширину, его вершина не вполне достигает нижнего края глаз. I-й членик игутика наиболее длинный, в 1.5 раза длиннее ширины, остальные членики поперечные. Игутик и булава равны по длине стволу. Переднеспинка менее чем вдвое шире своей длины, бока ее в основной части параллельные, а затем с коротким закругленным расширением, которое заканчивается у переднего края. Срединный киль явственный, за ним слабое вдавление; переднеспинка покрыта умеренно густой и глубокой точечностью; основание закругленное. Щиток небольшой, треугольный. Надкрылья яйцевидные, наибольшей ширины перед серединой, почти в 1.5 раза длиннее своей ширины, без резко выраженных плеч, у основания не шире переднеспинки; вершинная часть суженно закруглена, без предвершинного бугорка. Точечные ряды под чешуйчатым покровом как правило не заметны; промежутки плоские, однако I-я, 3-я и 5-я промежутки иногда слабо выпуклые, они несколько шире остальных. Боковой край надкрылий у основания с едва заметной выемкой. Передние бедра сильно булавовидно, средние бедра умеренно сильно, задние бедра слегка утолщены; задние бедра и голени длиннее передних и средних. Передние голени на вершине внешнего края с длинным параллельносторонним выступом, который вдвое длиннее своей ширины, на его внешней стороне покров из чешуек и широких торчащих шипов. Окраска черная; ствол усиков иногда красный. Чешуйчатость желтовато-серая, густая. Чешуйки короткоовальные и заострены назад, кажутся более или менее треугольными, несколько налегающие друг на друга. На переднеспинке имеется коричневая боковая продольная полоска, которая продолжается на голове до глаз. На голове и боках головотрубки имеются короткие желтоватые волоски, отдельные более длинные волоски имеются на нижней стороне бедер. Здеагус - рис.37. Длина 7.5-9.5 мм.

К этому виду описан *vber. approximatus* Voss. „От основной формы отличается тем, что лоб глубже и по всей ширине вдавлен, головотрубка от головы глубже отделена; переднеспинка короче, с почти параллельными боками, покрыта значительно более крупными точками. Тонкий срединный киль находится в передней половине и здесь, как правило, сопровождается плоским бороздковидным вдавлением. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, овальные, наибольшей ширины у середины, их основание утолщено в виде валика. Точечные бороздки на надкрыльях значительно глубже и образованы более глубокими точками. Выступ на наружной вершине передних голеней несколько короче, шире и покрыт короткими щетинками. Окраска покровных чешуек желтовато-серая. На надкрыльях слабо намеченная перевязь. Светлые спинные и боковые полосы на переднеспинке очень слабо различаются. Передние бедра короче и толще тонких и длинных средних и задних.“ (По Фоссу).

Распространение. Монголия (Б.-Улг., Б.-Хонг., Ср.-Гоб., В.-Гоб.). Описан из Восточно-Гобийского и Баян-Хонгорского аймаков. Обычен в пустынной степи. Отмечен в ковыльково-змеевковых, луково-змеевковых, полынно-луковых сообществах (Тер-Минасян, Медведев, 1975).

6. S. (D.) bogdoensis Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1978: 130. Головотрубка почти параллельносторонняя, незначительно расширена у самой вершины, с тонким линейвидным срединным килем, расположенным на продольном валике в основной половине головотрубки, с вдавлением по обеим сторонам срединного валика; бока передней половины головотрубки сильно выпуклые, отчего передняя часть головотрубки выше основной части; лоб равномерно не сильно вдавлен, с довольно большой, но не глубокой ямкой посередине. Голова и головотрубка довольно густо покрыты серовато-белыми, блестящими, довольно широкими, с заостренными вершинами чешуйками, оставляющими непокрытыми участки за надглазничными возвышениями, на которых хорошо видна скульптура поверхности головы, состоящая из довольно крупных редких точек с равномерной мелкой точечностью между ними. Передний край головотрубки окаймлен тонким килем. Переднеспинка явственно поперечная, не менее чем на $1/4$ шире своей длины, с почти параллельными боками, с нерезкой, но явственной перетяжкой у вершины, сверху со слабо выпуклым диском, с очень тонкой, едва заметной килевидной линией посередине в передней половине и слабо вдавленной бороздкой за ней. Основание переднеспинки явственно угловатое. Скульптура поверхности состоит из довольно равномерно распределенных крупных точек и более мелких и густых точек между ними. На переднеспинке имеются следы изогнутых сероватых полосок по обеим сторонам диска; переднегрудь довольно густо покрыта сероватыми

плоскими, с заостренной вершиной чешуйками, образующими на боках переднеспинки сверху полосы. Щиток маленький, едва заметный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с овально закругленными боками, наибольшей ширины у середины, с совместно заостренными вершинами, сверху заметно выпуклые, с явственными точечными бороздками, промежутки довольно широкие, слабо выпуклые, 3-й и 5-й промежутки у основания более выпуклые, поверхность надкрылий покрыта серыми блестящими плоскими чешуйками с заостренной вершиной, которые оставляют открытыми явственную прямую темную перевязь за серединой надкрылий и отдельные темные пятна в точечных бороздках на передней половине надкрылий. Ноги умеренно толстые; передние голени с явственно удлинённой вершиной, усаженной шипами. Ноги и брюшко в густых серых чешуйках и в недлинных тонких щетинках, без явственных голых точек. Длина 11.5 мм.

Распространение. Описан по одной самке из Монголии (Южно-Гобийский аймак, хр. Арц-Богдо).

III. Подрод *EREMOSCLEONUS* Ter-Minassian, 1974

Тер-Минасян, 1974 : 214.

Типовой вид подрода - *Cleonus bicostatus* Gebler.

Головотрубка изогнутая, неширокая, с резким тонким срединным килем, который заканчивается коротким развилком у довольно большой ямки между основаниями усиков; иногда имеются еще и боковые кили, которые треугольно сходятся ко лбу. Переднеспинка сверху с изогнутыми светлыми полосами. Надкрылья у ряда видов явственно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, обычно с более или менее выпуклыми нечетными промежутками. Эдеагус у большинства видов с уплощенной вершиной.

Определительная таблица видов подрода *Eremoscleonus*

- 1 (2). На четных выпуклых промежутках надкрылий имеются пучки торчащих щетинок. 7. *S.(E.) fascicularis* Gebl.
- 2 (1). Пучков торчащих щетинок на промежутках нет. Торчащие щетинки, если они есть, не образуют пучков.
- 3 (6). Надкрылья за серединой с явственной светлой изогнутой перевязью, укороченной к их наружному краю.
- 4 (5). Головотрубка почти прямая; лоб почти не вдавлен; чешуйки и щетинки, покрывающие верх, брюшко и ноги, бледно-желтоватые. 8. *S.(E.) gobicus* Suv.

- 5 (4). Головотрубка явственно сильно изогнута; лоб сильно вдавлен; чешуйки и щетинки, покрывающие верх, брюшко и ноги, красновато-коричневые 9. S. (E.) lobatus Chevz.
- 6 (3). Надкрылья за серединой без светлой изогнутой перевязи.
- 7 (14). Промежутки надкрылий без рядов отдельных торчащих щетинок.
- 8 (11). Нечетные промежутки не выпуклые, иногда лишь 5-й промежуток выпуклый.
- 9 (10). Срединный киль на переднеспинке слегка приподнят, переднеспинка густо, почти равномерно покрыта круглыми глубокими точками; точки в бороздках на надкрыльях крупные, хорошо различимы 10. S. (E.) ferox Faust.
- 10 (9). Срединный киль на переднеспинке едва заметен; точечность переднеспинки значительно мельче; бороздки на надкрыльях линейвидные, точки в них едва различимые 11. S. (E.) chankanus Suv.
- 11 (8). Нечетные промежутки на надкрыльях выпуклые.
- 12 (13). Надкрылья параллельносторонние, совместно закругленные. Эдеагус (рис. 43) с прозрачной мембранозной поверхностью с вентральной стороны 12. S. (E.) bicostatus Gebl.
- 13 (12). Надкрылья заметно расширены к середине, бока их не параллельные. Эдеагус (рис. 44) без прозрачной мембранозной поверхности с вентральной стороны 13. S. (E.) hirtipes Faust.
- 14 (7). Промежутки надкрылий с рядами отдельных торчащих щетинок 14. S. (E.) potanini Faust.

7. S. (E.) fascicularis Gebler (Геблер), 1833 : 295; *Boheman in Schoenherr*, 1842: 52; Faust, 1904 : 259; Тер-Минасян, 1974 : 218. Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины, по бокам у середины явственно сужена, с тонким срединным слабо возвышенным килем и сопутствующими бороздками по его обеим сторонам; лоб заметно полукругло вдавлен, участки над глазами и темя выпуклые; вся головотрубка густо покрыта беловато-серыми заостренными волосковидными чешуйками. Переднеспинка не шире своей длины, с треугольным основанием, дугообразным передним краем и слабыми заглазничными лопастями, с почти параллельными боковыми краями, с перетяжкой у вершины, с тонким килем в передней половине и узкой бороздкой за ним; вся переднеспинка покрыта крупными и довольно грубыми точками и очень мелко и густо точечная между ними; имеются спинные и боковые светлые полосы, сближенные у середины. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, от плеч овально закруглены по бокам, наибольшей ширины у середины, с совместно заострен-

ными вершинами. Точечные ряды глубокие, 3-й, 5-й, 7-й промежутки выпуклые, вдоль бороздок и на выпуклых промежутках торчащие пучки щетинок; предвершинный бугорок также с пучком щетинок. Обычный для *Cleopinae* рисунок из черных косых полос имеется, но усложнен многочисленными светлыми пятнами из чешуек. Низ и ноги покрыты торчащими щетинками и голыми пятнами. Эдеагус - рис. 38. Длина 10.5-12.5 мм.

Распространение. Центр. и Вост. Казахстан. Описан из „Киргизии“. Найден на *Kochia prostrata*.

8. *S. (E.) gobianus* Suvorov (Суворов), 1912a: 432; Тер-Минасян, 1974: 214. - *analysis* Voss, 1967: 293, syn. n.; Тер-Минасян, 1972a: 547; 1974: 214; 1976a: 247; Тер-Минасян, Медведев, 1975: 287. Головотрубка параллельносторонняя, вдвое длиннее своей ширины, с тонким срединным килем, который тянется от ямки на лбу до места прикрепления усиков, довольно густо покрыта желтовато-белыми волосками, заметно изогнутая. Лоб неглубоко вдавлен, с продолговатой ямкой и двумя волосистыми белыми пятнами. Верхние края глаз также покрыты белыми прилегающими волосками. Переднеспинка поперечная, с параллельными боками, с перетяжкой у переднего края; бока у переднего края закруглены, слабо выпуклые. Основание переднеспинки прямо срезано и немного уже основания надкрылий. Верх ее грубо морщинисто-точечный, с срединным килем, за которым в основной половине глубокое широкое вдавление. Белые срединные полосы изогнуты у переднего края. Верх переднеспинки неравномерно покрыт небольшими белыми пятнами, которые состоят из пучков длинных прилегающих чешуевидных волосков; от светлого волосистого покрова переднегруди эти пятнистые части отделены темной голой полосой. Надкрылья в 1.5 раза длиннее своей ширины, основание их прямое, они постепенно расширяются к середине и сужаются к вершине. Бороздки на надкрыльях глубокие, местами исчезающие. Две первые бороздки глубже вдавлены, отчего промежутки кажутся возвышенными, остальная часть поверхности более плоская; поверхность надкрылий покрыта неравномерными, некрупными желтовато-белыми пятнами из желтовато-белых прилегающих волосковидных чешуек. Ноги нормально развиты, густо покрыты кустистыми светлыми волосковидными чешуйками, отчего они кажутся пятнистыми. 3-й членик лапок равен $1/4$ 2-го, со следами губчатой подошвы снизу. Низ тела почти голый, брюшные стерниты покрыты пятнами из желтых толстых волосковидных чешуек, а также мелкими точками. Анальный сегмент с густым слоем красноватых волосков, за ним с поперечной полосой густых ресничек, перед слоем красноватых волосков

с почти квадратным базальным голым пятном посредине. Передние и средние голени с направленными внутрь зубцами на внутреннем крае вершины. У самки анальный сегмент простой, с двумя желтыми волосяными пятнами. Задние голени с зубцом, направленным внутрь. Эдеагус — рис. 39. Длина 12–13 мм.

Распространение. Монголия (Б.-Улг., Г.-Алт., Ср.-Гоб., Ю.-Гоб., В.-Гоб.) описан по одной самке (которую Суворов ошибочно считал самцом) из Монголии (Тобия между колодцами Цзотога и ур. Цаган-Дарисун) по материалам экспедиции П.К. Козлова 1909 г. Редок; в пустынных степях отмечен в ковыльково-змеевковых и ковыльково-луково-полюнных сообществах; жуки многоядны, но предпочитают полынью.

9. S. (E.) lobatus Chevrolat, 1873: 31, 102; Faust, 1904: 250; Тер-Минасян, 1972a: 552; 1972b: 251; 1974: 215. Рис. 129. Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, сильно, почти горбовидно изогнутая у середины, с тонким срединным килем, начинающимся у широкой ямки на середине лба и тянущимся до широкой ромбовидной ямки между основаниями усиков, с двумя сопутствующими тонкими килевидными косыми линиями, окаймляющими боковые косые бороздки и сходящимися к основанию срединного кля у переднего края лба. Лоб сильно вдавлен, покатый, грубо и крупно точечный, с узкой полосой желтоватых чешуек над глазами; темя с явственным срединным килем, прерванным у срединной ямки на лбу. Переднеспинка не менее чем на 1/4 шире своей длины, с почти прямым основанием и параллельными боками; боковые выпуклости у сильной, хорошо заметной сверху перетяжки переднего края небольшие. Срединный киль в передней половине диска переднеспинки тонкий, за серединой довольно глубокое продольное вдавление; спинные и боковые узкие желтые полосы имеются лишь в передней половине; скульптура поверхности переднеспинки хорошо заметна, не прикрыта чешуйками, состоит из довольно равномерных круглых глубоких точек. Переднегрудь и передние тазики довольно густо покрыты толстыми заостренными волосковидными чешуйками. Щиток небольшой, малозаметный, с заостренной вершиной. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с закругленными плечами, от плеч с овально закругленными боками, в вершинной половине совместно удлиненно закруглены, наибольшей ширины у середины, равномерно покрыты довольно глубокими бороздками, состоящими из прямоугольных удлиненных точек; 1-й, 3-й, 5-й промежутки шире остальных, выпуклые, остальные узкие. Общая окраска верха черная; надкрылья покрыты редкими короткими прилегающими желтоватыми чешуйками; такие же чешуйки образуют желтые пучки на плечах, короткую дуговидную пе-

ревязь между 3-5-м промежутками, довольно большое пятно за перевязью и многочисленные очень мелкие пятна на бороздках надкрылий. Ноги без голых пятен; передние голени с вытянутой закругленной вершиной, лапки покрыты щетинками. Брюшные стерниты с желтыми пятнами у середины и по бокам. Эдеагус - рис. 40. Длина 9.5-13 мм.

Распространение. Воет. Сибирь (Забайкалье), Монголия (Убс., Хубс., Центр.) Описан из Монголии.

10. S. (E.) ferox Faust, 1883: 195; 1904: 248; Тер-Минасян, 1972а: 548; 1972б: 249; 1974: 215; 1976а: 251. Головотрубка немногим более чем в 2 раза длиннее своей ширины у основания, от основания к вершине едва расширена, не сильно изогнута, с тонким срединным килем, по обеим сторонам которого имеются довольно глубокие бороздки; лоб слегка вдавлен, с глубокой точкой; темя выпуклое; вся поверхность головы и головотрубки равномерно, довольно густо покрыта крупными точками и негустыми желтовато-серыми прилегающими волосковидными чешуйками. Переднеспинка у основания лишь немного шире своей длины, от основания слабо сужена вперед, с прямыми боками, с угловидными выступами у вершинной черетяжки, с заостренным у середины треугольным основанием, полукруглым слабо выемчатым передним краем, с тонким килем в передней половине и слабой продольной бороздкой за ним. Вся переднеспинка густо покрыта крупными круглыми глубокими точками; спинная светлая полоса явственная, изогнутая. Надкрылья у основания не шире или едва шире переднеспинки, с угловатыми плечами, за плечами довольно сильно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с глубокими точками в бороздках и узкими слабо выпуклыми промежутками, с двумя темными короткими перевязями, на которых точки особенно углублены. Тело довольно густо и неравномерно покрыто толстыми сероватыми заостренными волосковидными чешуйками. Ноги и брюшко в частях голых точках. Эдеагус (рис. 41) с треугольной заостренной вершиной. Длина 8-11 мм.

Распространение. СССР (Забайкалье), Монголия (Хубс., Центр., С.-Бат.). Описан из "Даурии".

11. S. (E.) chankanus Suvorov (Суворов), 1915: 109; Самойлов, 1936: 262; Онисимова, 1955: 68; Тер-Минасян, 1974: 215; Егоров, 1976: 829. Рис. 125. Головотрубка едва длиннее своей наибольшей ширины у вершины, явственно, но не сильно изогнутая, с очень тонким срединным килем на продолговатом треугольном возвышении, с продольными довольно глубокими бороздками по обеим его сторонам; лоб слабо выпуклый, с круглой ямкой посередине. Скульптура поверхности головы скрыта под серыми волосковидными чешуйками. Циток

очень маленький, треугольный. Ширина переднеспинки у основания едва превышает ее длину посредине; переднеспинка с едва заметно треугольным, почти полукруглым основанием, от основания сужена вперед, бока ее прямые, боковые выпуклости и перетяжка за передним краем переднеспинки нерезкие, срединный киль и вдавление за ним неясные; диск в основной части неравномерно выпуклый, спинные изогнутые полосы намечены в передней половине, вся поверхность переднеспинки и переднегруди довольно густо и равномерно покрыта хорошо заметными круглыми точками, промежутки между которыми очень мелко и густо точечные. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с овальными боками и совместно заостренными вершинами, сверху сильно выпуклые, наибольшей ширины непосредственно за серединой. Точечные бороздки, особенно в основной части, неглубокие, в вершинной части бороздки более тонкие, промежутки плоские, а на темной перевязи выпуклые. На надкрыльях имеются 2 темные косые перевязи и большое черное треугольное пятно близ вершины. Ноги тонкие, вершины бедер без голых пятен; 3-й членик задних лапок с явственными остатками губчатой подошвы. Брюшко с многочисленными мелкими голыми пятнами. Эдеагус - рис. 42. Длина 9-12.5 мм.

Распространение. Приморский край. Описан по сборам А.Черского: «Южно-Уссурийский край, оз.Ханка, Камень-Рыболов, 30 У 1908». В Приморье повреждает лук (Онисимова, 1955).

12. S. (E.) bicostatus Gebler (Геблер), 1833: 297; Chevrolat, 1873: 102; Faust, 1904: 248; Тер-Минасян, 1972a: 547; 1972b: 248; 1974: 214; 1976a: 248. - *costatus* Gebler, 1832: 30 (*nom. praecoc., non F.*) Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины у основания, от основания к середине слабо сужена, затем слегка расширена к вершине, с тонким срединным килем, который начинается от точки на середине лба и продолжается до точки между основаниями усечков, с тонкими боковыми косыми кильями на темени; срединный киль выпуклый. Лоб не вдавлен, над глазами не приподнят, глаза со слабо выемчатым передним краем. Скульптура головы и головотрубки скрыта под довольно густыми, поперечно расположенными, довольно толстыми, короткими, заостренными желтоватыми чешуйками. Переднеспинка слабо поперечная, с прямым основанием и почти параллельными до предвершинной боковой выпуклости боками, лишь слегка расширяется вперед, с явственной перетяжкой у вершины, с явственным срединным килем в передней половине переднеспинки и продольной бороздкой в ее основной половине. Диск переднеспинки неровный, густо покрыт крупными, довольно глубокими точками, промежутки между которыми мелкоточечные; скульптура скрыта

под прилегающими, желтыми, с заостренной вершиной чешуйками, такие же чешуйки пятнами покрывают переднегрудь. Спинные изогнутые полосы на переднеспинке явственные, боковые хорошо выражены только в передней половине. Щиток небольшой, треугольный. Надкрылья продолговатые, у основания не шире переднеспинки, с закругленными плечами, от плеч они равномерно овально слабо расширены, с совместно закругленными вершинами, почти вдвое длиннее общей наибольшей ширины у середины, более или менее равномерно покрыты довольно глубокими точечными рядами, точки в которых глубокие, круглые, хорошо заметные в отдельности; промежутки узкие, едва шире бороздок; 3-й и 5-й промежутки выпуклые; скульптура промежутков скрыта под пятнисто покрывающими верх густыми, желтоватыми, полуторчащими волосковидными чешуйками. Белые чешуйки образуют яркое пятно в вершинной четверти надкрылий. На надкрыльях явственно выделяются темные перевязи, покрытые чешуйками менее густо, чем остальная поверхность надкрылий. Ноги тонкие, лапки снизу покрыты шипами, внутренний край задних бедер покрыт густыми тонкими длинными торчащими желтоватыми волосками в виде щеток. Такие же волоски покрывают вершины задних бедер и задние голени. Брюшные стерниты покрыты пучками длинных, торчащих, направленных к середине желтых волосков. Эдеагус (рис. 43) с прозрачной, заостренной к основанию мембранозной поверхностью на вентральной стороне. Длина 6-9.5 мм.

Распространение. СССР (Забайкалье), Монголия (Убс., Дзаб., Хубс., Центр., С.-Бат., У.-Ханг., Ср.-Гоб.). Описан из Забайкалья.

13. S. (E.) hirtipes Faust, 1904: 250; Тер-Минасян, 1972б: 249; 1974: 214. Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины у вершины, с тонким срединным килем и сопутствующими, сходящимися к основанию боковыми килями, явственно сужена у основания; лоб слабо вдавлен, со срединным гладким бугорком, темя выпуклое. Переднеспинка не менее чем на 1/3 шире своей длины, с почти прямым основанием, явственно расширена от основания вперед до выпуклостей у перетяжки переднего края, с явственным тонким срединным килем и узкой довольно глубокой бороздкой за ним. Узкие, изогнутые спинные полосы явственные. Поверхность переднеспинки покрыта густыми и глубокими точками-ямками, промежутки между которыми мелкоточечные. Надкрылья не более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины у середины, у основания едва шире переднеспинки, от плеч заметно расширены к середине, с совместно закругленными вершинами, наибольшей ширины у середины, покрыты глубокими точечными

бороздками и узкими ребровидными выпуклыми промежутками. Нечетные промежутки с выпуклыми бугорками у основания, более выпуклые, чем четные. Надкрылья густо покрыты тонкими светлыми волосковидными полуторчащими чешуйками, не скрывающими довольно широкую поперечную темную перевязь у основания надкрылий и более узкую косую за серединой. На общем фоне выделяется предвершинный бугорок, покрытый светлыми волосками. Ноги и брюшко в голых точках, задние бедра и голени без длинных, тонких, образующих щетки волосков, лишь с несколькими сгущенными желтоватыми толстыми щетинками; покров брюшных стернитов равномерный, без пятен. Эдеагус (рис. 44) без прозрачной мембранозной поверхности на вентральной стороне.

Распространение. СССР (Забайкалье), Монголия (Центр., С.-Бат., Вост.). Описан из Забайкалья и Монголии.

14. *S. (S.) potanini* Faust, 1890b: 465; 1904: 253; Тер-Минасян, 1972a: 553; 1972b: 253; 1974: 215; 1976a: 255; Тер-Минасян, Медведев, 1975: 289. Головотрубка явственно не менее чем в 2.5 раза длиннее своей ширины, очень слабо сжата с боков у середины, едва расширена к вершине, с тонким срединным блестящим килем, с довольно глубокими сопутствующими параллельными бороздками, которые по краям головотрубки окаймлены тонкими блестящими киллями. Поверхность лба заметно приподнята, вся головотрубка мелко и довольно густо точечная и покрыта серыми, направленными к середине волосковидными чешуйками. Переднеспинка почти квадратная, с треугольным основанием, полукруглым передним краем, с прямыми боками, слегка расширяется к переднему краю, с явственным срединным килем в передней половине и узкой неглубокой бороздкой за ним в основной половине. Переднеспинка равномерно покрыта густыми, довольно крупными точками, диск и бока ее покрыты серыми волосками. Щиток небольшой, с заостренной вершиной. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с овально закругленными боками, к вершине совместно заострены, наибольшей ширины у середины, покрыты глубокими точечными рядами, точки в которых хорошо различимы, и узкими, едва шире бороздок, выпуклыми промежутками. Нечетные промежутки слегка выпуклые; на их основании имеются голые, блестящие, черные бугорки. Верх покрыт серыми, волосковидными, слегка торчащими чешуйками, которые оставляют голыми довольно широкую черную перевязь в передней половине надкрылий и косую менее четкую черную перевязь в задней половине надкрылий. На промежутках имеется также ряд редких коротких щетинок. Ноги покрыты голыми точками, вершины бедер черные. Эдеагус (рис. 45) параллельносторонний, к вершине равномерно сужен и закруглен. Длина 8.5-10 мм.

Распространение. Монголия (Б.-Улг., Убс., Кобд., Г.-Алт., Б.-Хонг., Ю.-Гоб., В.-Гоб.), Китай (Ганьсу). Описан из Ганьсу.

S. superciliosus Gebler (Геблер), 1832: 62. По-видимому, относится к этому же подроду. Ниже дано описание по экземпляру (самке) из Стокгольмского естественноисторического музея, который не относится к типовой серии, но был определен как *S. superciliosus*. - Головотрубка слабо изогнутая, значительно слабее, чем у *S. lobatus* Chevz. Киль тонкий, слегка дуговидно изогнут, с сопутствующими тонкими киями, окаймляющими продольные бороздки и косо сходящимися ко лбу. Лоб вдавлен слабее, чем у *S. lobatus*, надглазные волоски и редкие волоски, покрывающие верх, желтоватые; лоб и головотрубка покрыты крупными и грубыми точками. Стволик усиков тонкий у основания, заметно расширен к вершине. 1-й членик жгутика почти равен по длине трем следующим вместе; остальные поперечные; булава почти такой же длины как жгутик. Переднеспинка поперечная, почти на 1/4 шире своей длины, с прямым основанием и почти параллельными боками до предвершинной выпуклости, с тонким срединным килем, заходящим за середину переднеспинки и коротким, довольно глубоким продольным вдавлением за ним, с изогнутыми тонкими желтоватыми спинными и боковыми полосами, вся поверхность довольно равномерно изрыта крупными и грубыми точками. Щиток небольшой, закругленный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с продолговато-овальными боками, совместно заострены на вершине, наибольшей ширины у середины, с глубокими точечными рядами и узкими промежутками между ними, причем 1-й, 3-й, 5-й промежутки слегка шире остальных и приподняты. Поверхность надкрылий довольно равномерно покрыта мелкими желтыми пятнами, лишь у основания надкрылий и за серединой имеются более крупные такие же пятна из желтых чешуек, причем пятна за серединой имеют вид треугольной перевязи, аналогичной таковой *S. lobatus* Chevz. и *S. gobiensis* Suv. Ноги довольно длинные; передние бедра у самца толще остальных. Голенки тонкие, прямые. 1-й стернит с желтым пятном, пятна более или менее неясных очертаний имеются и на других стернитах. Длина 10 мм.

Распространение. Описан из Забайкалья (окр. Нерчинска).

В первоописании указано, что вид близок к *Cleonus costatus* (*Stephanocleonus bicostatus* Gebl.). Из известных видов описываемый экземпляр может быть сравнен с *S. lobatus* Chevz., от которого отличается менее уплощенным лбом, более грубой скульптурой лба и переднеспинки, более длинным срединным килем на переднеспинке; надкрылья менее чем втрое длиннее переднеспинки (у *S. lobatus* не менее чем втрое). От *S. bicostatus* Gebl. отличается явственно

поперечной, с более грубой точечностью переднеспинкой и более глубокими бороздками на надкрыльях. От *S. gobianus* Suv. отличается уплощенным лбом, узким основанием надкрылий, без выдающихся плеч.

Как уже указывалось, тип этого вида найти не удалось, поэтому вопрос о его самостоятельности остается пока не решенным, тем более, что описанный здесь экземпляр — самка.

IV. Подрод *TAENIOCLEONUS* Ter-Minassian, 1974

Тер-Минасян, 1974: 215.

Типовой вид подрода — *Cleonus thoracicus* F.-W.

Головотрубка изогнутая, с тупым или острым срединным килем. Переднеспинка слабо поперечная, с довольно крупными выпуклостями у перетяжки переднего края. Надкрылья у основания явственно шире основания переднеспинки, наибольшей ширины за серединой, где у видов этого подрода имеется одна общая светлая или темная, но явственная, довольно широкая поперечная перевязь или вершинная треть надкрылий и иногда бока сплошь покрыты многочисленными мелкими светлыми пятнами таким образом, что на надкрыльях все же оказывается светлый рисунок за серединой, но не характерные для *Cleoninae* темные косые пятна-перевязи.

Определительная таблица видов подрода *Taeniocleonus*

- 1 (18). Светлая перевязь за серединой надкрылий яркая, цельная, не состоит из отдельных пятен.
- 2 (15). Срединный киль на головотрубке более или менее выпуклый, но без резкой срединной килевой линии.
- 3 (6). На переднеспинке одна общая зигзаговидная светлая поперечная перевязь, без продольных спинных и боковых полос.
- 4 (5). Бедра с темным пятном на вершине. Эдеагус (рис. 47) с удлиненной вершиной, вентрально с прозрачной мембранозной поверхностью 15. *S. (T.) ehnerbergi* Faust.
- 5 (4). Бедра без темного пятна на вершине. Эдеагус (рис. 49) с коротко заостренной вершиной, без прозрачной мембранозной поверхности с вентральной стороны
. 16. *S. (T.) thoracicus* F.-W.
- 6(3). Переднеспинка без общей зигзаговидной светлой поперечной перевязи.
- 7 (10). На надкрыльях две светлые перевязи: у середины и за серединой.
- 8 (9). Вершины бедер с темным пятном. Ноги и брюшко без голых точек. Последний стернит брюшка самца покрыт толстыми щетинками 17. *S. (T.) albofasciatus* T.-M.

- 9 (8). Вершины бедер без темного пятна. Ноги и брюшко в голых точках. Последний стернит брюшка самца без толстых щетинок.
 18. S. (T.) waltheimi Faust.
- 10 (7). На надкрыльях лишь одна светлая перевязь - за серединой.
- 11 (12). Переднеспинка без продольных или поперечных полос, сверху черная. Лоб выпуклый, срединный киль на головотрубке широкий, слабее выпуклый, к вершине значительно расширен, заходит за середину головотрубки, с глубокими бороздками по бокам; бока головотрубки закруглены в виде валиков
 19. S. (T.) korotyaevi Т.-М., sp. n.
- 12 (11). Бока переднеспинки с вилкообразно расщепленной впереди полосой.
- 13 (14). Бороздки, сопутствующие килю на головотрубке, неглубокие, промежутки между точечными бороздками плоские, предвершинный бугорок более выпуклый . . . 20. S. (T.) excisus Reitter.
- 14 (13). Бороздки, сопутствующие килю на головотрубке, глубокие, промежутки между точечными бороздками выпуклые, предвершинный бугорок на надкрыльях не крупный. . . 21. S. (T.) sibiricus Т.-М.
- 15 (2). Срединный киль на головотрубке узкий, заострен на всем протяжении, от точки на лбу до точки у вершинной треугольной площадки.
- 16 (17). На каждом плече имеется по одному желтому пятну из продолговатых заостренных чешуек. Вершины бедер с темным пятном. Ноги и брюшко с голыми точками. Вершина эдегуса (рис. 52) не загнута 22. S. (T.) luctuosus Faust.
- 17 (16). На плечах нет желтых пятен из продольных заостренных чешуек. Вершины бедер без темных пятен. Ноги и брюшко без голых точек. Вершина эдегуса загнута как у *S. thoracicus*
 23. S. (T.) altaicus Т.-М. et Kor.
- 18 (1). Светлая перевязь за серединой надкрылий нерезкая, иногда состоит из отдельных пятен или вообще неясственная.
- 19 (28). Киль на головотрубке заметно расширен, почти распластан к вершине.
- 20 (21). Вершины бедер с черным пятном. Переднеспинка без спинных и боковых полос, явственно покрыта крупными точками
 24. S. (T.) jacobsoni Faust.
- 21 (20). Вершины бедер без черного пятна.
- 22 (23). Средние и задние бедра с белым пятном из чешуек перед вершиной. 25. S. (T.) michei Vovv.
- 23 (22). Средние и задние бедра без белых чешуйчатых пятен перед вершиной.
- 24 (25). Основание срединной треугольной выпуклости на голо-

- трубке не доходит до точки на середине лба. Окраска верха, кроме неясной светлой перевязи перед вершиной, однотонная, темная, с явственным свинцовым отливом
- 26. S. (T.) plumbeus Suv.
- 25 (24). Основание срединной треугольной выпуклости на головотрубке доходит до точки на середине лба. Окраска верха без свинцового отлива.
- 26 (27). Основание переднеспинки полукруглое, почти прямое. Лоб вдавлен 27. S. (T.) glaucinus Suv.
- 27 (26). Основание переднеспинки угловидно вытянуто к щитку. Лоб выпуклый 28. S. (T.) koeppleri Faust.
- 28 (19). Киль на головотрубке не расширен к вершине, на всем протяжении более или менее одинаковый, слегка приподнят над поверхностью головотрубки.
- 29 (30). Голова и головотрубка сплошь покрыты толстыми белыми волосковидными чешуйками. Бороздки на надкрыльях сближены попарно 29. S. (T.) parallelistriis T.-M.
- 30 (29). Голова и головотрубка не покрыты сплошь белыми чешуевидными волосками. Точечные бороздки на надкрыльях не сближены попарно.
- 31 (32). Головотрубка в первой трети от основания сжата с боков, ее вершинная половина приподнята. Срединный киль тонкий, по его бокам имеются тонкие кили, которые в виде треугольника сходятся к основанию головотрубки. По обеим сторонам основания кили имеются по одному бугорку
- 30. S. (T.) improcerus Suv.
- 32 (31). Головотрубка в первой трети от основания не сжата с боков, ее вершинная половина не приподнята. Бугорков по обеим сторонам срединного кили нет.
- 33 (36). Бедра с щетками из толстых желтых волосков по внутреннему краю. Основание переднеспинки почти прямое.
- 34 (35). Промежутки между бороздками надкрылий одинаковой высоты, совершенно плоские. На диске переднеспинки скульптура более тонкая, отдельные точки различимы . . 31. S. (T.) helenaе T.-M.
- 35 (34). Промежутки между бороздками надкрылий не вполне одинаковой высоты, некоторые из них несколько более выпуклые. Диск переднеспинки с грубой скульптурой, на которой отдельные точки не различимы 32. S. (T.) giganteus T.-M.
- 36 (33). Бедра без щеток из толстых волосков по внутреннему краю. Основание переднеспинки явственно угловидное
- 33. S. (T.) gruppi Suv.

15. S. (T.) ehnerbergi Faust, 1890a: 87; 1904: 243; Тер-Минасян, 1974: 215. Головотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины, изогнутая, у основания узкая, параллельносторонняя, бока ее у середины в виде валиков, с короткой, доходящей до середины, расширенной вперед выпуклостью, с короткими бороздками по обоим сторонам этой выпуклости, очень густо покрыта поперечно расположенными блестящими желтоватыми чешуйками. Лоб с довольно большой кругловатой ямкой в центре, покрыт коричневатými чешуйками, с подковообразным рисунком из желтоватых чешуек, темя слабо выпуклое. Переднеспинка почти на 1/4 шире своей длины, с полукруглым основанием, от основания очень слабо расширена вперед, почти параллельносторонняя, с несильно выпуклыми углами у перетяжки переднего края, с коротким невысоким килевидным возвышением на середине вершинной части и с узкой линиевидной бороздкой на середине основной части, с двумя темно-коричневыми пятнами на основании по обоим сторонам срединной линии и более мелким темным пятном близ бокового края; такие же темные маленькие пятна имеются по обоим сторонам середины, а более крупные — у наружной трети на вершинной перетяжке; вся переднеспинка густо покрыта поперечно расположенными желтоватыми плоскими чешуйками, скрывающими скульптуру ее поверхности. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с явственным бугорком на 7-м промежутке, от плеч узко овально расширены назад, наибольшей ширины у середины, нечетные промежутки сильно ребровидно выдаются над поверхностью надкрылий, точечные бороздки глубокие; в вершинной трети надкрылий имеется довольно широкая неровная перевязь из желтоватых чешуек. Пятна из таких желтоватых чешуек разбросаны на основании надкрылий. Наружный край надкрылий также желтоватый. Брюшко и ноги густо покрыты светлыми желтоватыми чешуйками; бедра с темным пятном в вершинной части. Голени в голых темных пятнах. Передние тазики покрыты торчащими шерстистыми волосками. Эдеагус — рис. 47. Длина 9.5–13.5 мм.

Распространение. Тувинская АССР. Описан из „Монголии“ (с территории Тувинской АССР).

16. S. (T.) thoracicus Fischer-Waldheim (Фисчер фон Вальдгейм), 1835: 161; Fähræus, 1842: 16; Faust, 1884: 465; 1904: 243; Тер-Минасян, 1972a: 554; 1974: 216; 1976a: 254. — *puncticollis* Boheman, 1842: 15. — *ab. leprosus* Faust, 1895: 101; 1904: 249. Головотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины, к вершине не расширена, но горбообразно выпуклая. Срединный киль толстый, выпуклый и короткий, тянется от точки на лбу до первой трети голо-

вотрубки, точка между усиковыми бороздками более крупная и глубокая. По обеим сторонам срединного кия имеются довольно глубокие бороздки; вся головотрубка густо покрыта поперечно расположенными овальными заостренными чешуйками. Лоб сильно вдавлен, густо и крупно точечный, с крупной точкой посредине, темя угловато выпуклое. Переднеспинка у основания не более чем на $1/3$ шире своей длины, с полукруглым основанием, от основания довольно сильно расширена вперед, наибольшей ширины близ вершинной трети, затем сужена к вершине, с прямым передним краем и хорошо выраженными заглазничными лопастями, с глубокой ямкой у середины основания и тонкой килевой линией от нее к переднему краю, вся негусто покрыта довольно крупными точками. Вся поверхность переднеспинки и переднегруди равномерно и густо покрыта плоскими чешуйками с заостренным концом. Щиток маленький, треугольный. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, от плеч очень слабо расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с довольно тонкими точечными бороздками и частично выпуклыми промежутками, 7-й промежуток явно выпуклый у основания. Надкрылья густо покрыты круглыми, овальными и удлиненными чешуйками. Удлиненные чешуйки перед вершиной надкрылий образуют широкую светлую перевязь, перед которой имеется по темному, мало покрытому чешуйками пятну на каждом надкрылье. Низ и ноги густо покрыты плоскими чешуйками с заостренным концом и голыми пятнами. Эдеагус - рис. 49. Длина 8-11 мм.

Распространение. Забайкалье, Иркутская обл., сев.-зап. Монголия. Описан из "Даурии".

17. S. (T.) albofasciatus Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1972б: 248; 1974: 222. Головотрубка не менее чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с валиковидно закругленными боками и продольным валиком на месте срединного кия, слегка расширяющимся к вершине головотрубки, но не достигающим небольшой ямки в ее вершинной трети, с глубокими параллельными бороздками по обеим сторонам валика; лоб выпуклый, с продолговатой точкой посредине и продольными вдавлениями над глазами; поверхность головы и головотрубки густо и мелко точечная, с редкими более крупными точками на этом фоне. Переднеспинка почти в 1.5 раза шире своей длины, слабо угловидная у середины основания, с прямыми боками, едва расширяющаяся вперед, с выпуклыми угловатыми выступами у перетяжки переднего края; срединный киль в передней половине диска не выражен; срединная бороздка в основной части явственная; диск не выпуклый; поверхность переднеспинки густо покрыта ячеистой скульптурой с редкими довольно крупными точками на ней. Бока переднеспинки более грубо точечные, покрыты светлыми, сероватыми,

удлиненными, с заостренными концами чешуйками, которые образуют светлую полосу на боках переднеспинки и сливаются с таким же светлым одеянием груди. Щиток небольшой. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с выступающими плечами, наибольшей ширины у середины; от плеча 7-й промежуток выпуклый на протяжении $1/4$ длины надкрылий; бока надкрылий овально закруглены, вершины совместно заострены. Точечные бороздки узкие, промежутки довольно широкие, одинаковой ширины, нечетные промежутки явственно выпуклые, скульптура промежутков равномерно ячеистая. Низ и ноги густо покрыты такими же светлыми чешуйками, как верх; бедра с явственными черными пятнами на вершинах. Черные пятна имеются также на 3-4-м стернитах; 5-й стернит целиком черный. Длина 8.5-11 мм.

Распространение. Описан из Монголии (Дзабханский аймак).
Найден также в Тувинской АССР.

18. S. (T.) waldheimi Faust, 1904: 245; Тер-Минасян, 1974: 222. Головотрубка немногим более чем вдвое длиннее своей ширины, с параллельными боками, с очень коротким, толстым срединным килем в основании головотрубки, с довольно глубокими вдавлениями по обеим его сторонам и валиковидно закругленными боками; лоб с круглым воронковидным вдавлением и небольшой точкой в центре, с явственными вдавлениями по бокам и приподнятыми краями над глазами. Переднеспинка слабо поперечная, не более чем на $1/6$ шире своей длины, с слабо треугольным основанием; бока ее от основания слабо расходятся вперед, с нерезкими, но явственными выступами у нерезкой перетяжки переднего края; срединный киль в передней половине отсутствует или слабо намечен в виде линии с продольной бороздкой за ним в основной половине; переднеспинка покрыта точками двоякого типа - крупными редкими и густыми мелкими в промежутках. Бока переднеспинки сверху покрыты широкой светлой неопределенной формы полоской из сероватых овальных чешуек с заостренным концом. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, от плеч очень слабо расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с совместно заостренными вершинами. Точечные бороздки узкие, промежутки у самого основания слегка более выпуклые, чем остальные, покрыты светло-серыми чешуйками с заостренными концами, имеются 2 резкие поперечные перемычки и треугольное пятно на основании надкрылий. Низ и ноги в светло-сероватых чешуйках и голых пятнах. Длина 7.5 мм.

Распространение. Описан из Иркутска и Читинской обл.

19. S. (T.) korotyaevi Ter-Minassian, sp.n. Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины, с сильно подогнутой вершинной

третью, с параллельными валиковидно закругленными боками, срединный киль также закруглен в виде валика, слегка расширенного вперед, без тонкой, острой килевой линии сверху, с глубокими бороздками по обеим его сторонам, лоб выпуклый, с маленькой глубокой ямкой посредине; треугольная площадка на вершине головотрубки небольшая, блестящая, довольно крупно точечная; перед ней и по бокам вершины головотрубки торчат толстые желтоватые щетинки. Переднеспинка почти равной длины и ширины, без спинных и боковых полос, с параллельными боками, с небольшими выпуклостями у перетяжки переднего края, со слабо угловато выдающимся назад основанием; диск посредине вдавленный, с неровной скульптурой с ямками, покрыт также мелкими точками, с едва намеченным срединным килем и явственной продольной бороздкой за ним. Щиток небольшой, треугольный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, затем с прямыми боками, равномерно нерезко расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с широкой светлой поперечной перевязью за серединой. Пятна из таких же светлых чешуек образуют также перевязь у середины; надкрылья с явственно выпуклыми в основной половине нечетными промежутками, остальные промежутки широкие, плоские. Весь равномерно покрыт очень маленькими, кругловатыми серыми чешуйками. Низ и ноги в таких же чешуйках, вершины бедер без голых пятен. Грудь, тазики, I-й стернит брюшка в длинных желтых волосках. Задний край последнего стернита с небольшой выемкой. Эдеагус с сильно загнутой и закругленной вершиной. Длина 9.5–12.5 мм.

От *S. excisus* Reitter отличается валиковидно закругленными боками головотрубки, более тонкой скульптурой переднеспинки, более крупными бугорками за плечами и перед вершиной надкрылий, очень мелкими чешуйками, покрывающими верх, отсутствием голых пятен снизу, значительно сильнее закругленной вершиной эдеагуса.

Голотип, ♂: Тувинская АССР, Мугур-Аксы, 27 УП 1970 (Б.А.Коротяев). Паратипы: 9 ♂ и 7 ♀, там же; 4 ♀, МНР, Убсу-Нурская котловина, 10 км СВ Малчина, 1100 м, 11 УШ 1975 (Б.А.Коротяев).

20. *S. (T.) excisus* Reitter, 1895: 286; Faust, 1904: 243; Тер-Минасян, 1972а: 547; 1972б: 249; 1974: 215; 1976а: 250; Тер-Минасян, Медведев, 1975: 287. Рис. 126. Головотрубка со срединным умеренно приподнятым килем от середины лба до середины длины головотрубки, по обеим сторонам от киля сильно вдавлена; вершинная часть головотрубки плоская, с голым пятном посредине. Вся головотрубка покрыта густыми, желтовато-серыми, овальными, с заостренным концом чешуйками, направленными к срединному килю. Поверхность

головотрубки между чешуйками изрыта глубокими точками. Лоб покрыт, покрыт довольно крупными и редкими точками. Переднеспинка у основания менее чем на $1/4$ шире своей длины, с угловидным у середины основанием, по бокам едва расширена вперед до выпуклостей перед вершинной перетяжкой, диск неровный, покрыт крупными точками, с ямкой на основании близ середины. Середина диска покрыта очень маленькими кругловатыми чешуйками, покров переднегрудь сливается с чешуйчатым пятном на боках переднеспинки. Надкрылья у основания такой же ширины как переднеспинка, с выпуклым выдающимся бугорком за плечами, почти параллельносторонние до вершинной трети, затем резко сужены к вершине, с выпуклыми шарообразными бугорками на основании 3-го промежутка. Нечетные промежутки слегка выпуклые; до вершинной трети надкрылья покрыты мелкими кругловатыми чешуйками, а местами также и продолговатыми с заостренным концом. На вершинной трети широкая поперечная светлая нерезкая перевязь из желтовато-серых чешуек. Вершины бедер с темным пятном. Ноги и брюшко в голых точках. Эдеагус - рис. 46. Длина 11.5 мм.

Распространение. Юго-зап. Забайкалье, Монголия (Убс., Центр., Кобд., Г.-Алт., Ср.-Гоб., Ю.-Гоб.). Описан из Сев. Монголии. Обичен в пустынно-степных и пустынных сообществах. Отмечено питание на *Reaumuria*.

21. S. (T.) sibiricus Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1970:838; 1974: 216. Рис. 130. Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины, почти до места прикрепления усиков прямая, затем заметно изогнута (рис. 3), с коротким тупым килем в основной половине и довольно глубокими параллельными бороздками по обеим его сторонам. Лоб с крупной глубокой ямкой посередине. Переднеспинка не менее чем на $1/4$ шире своей длины, с угловатым у середины основанием, от основания слабо расширена вперед, с довольно сильной перетяжкой у переднего края; передний край почти прямой; переднегрудь и бока переднеспинки в довольно густых, поперечно расположенных сероватых заостренных чешуйках. Боковая полоска на переднеспинке с выемкой, отчего у переднего края ее темное пятно; диск с короткой выпуклостью посередине в передней половине; поверхность переднеспинки покрыта редкими глубокими точками. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с хорошо выраженным бугорком на плече, равномерно расширены, затем с совместно суженно-заостренными вершинами, наибольшей ширины у середины, с тонкими точечными бороздками и широкими промежутками; нечетные промежутки, особенно 3-й и 5-й, выпуклые на всем протяжении, со светлой,

желтоватой, резко выделяющейся на темном фоне надкрылий перевязью в вершинной трети. Боковой край надкрылий, низ и ноги покрыты светлыми, сероватыми чешуйками, на I-м брюшном стерните чешуйки расщеплены надвое. Ноги и брюшко покрыты отдельными торчащими толстыми щетинками. Эдеагус - рис. 48. Длина 11.5-12.5 мм.

Распространение. Описан из Хакасской автономной области („оз. Шира, Минусинский уезд, Енисейской губ.“).

22. S. (T.) lactuosus Faust, 1895: 99; 1904: 243 (*lactuosus*); Тер-Минасян, 1974: 216. Головотрубка более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, явственно изогнутая, с острым, тонким дуговидным килем на срединном возвышении, который тянется от небольшой ямки на лбу до большой воронкообразной ямки между основаниями усиков. По обеим сторонам срединного кля глубокие параллельные бороздки, густо заполненные небольшими плоскими заостренными сероватыми чешуйками. Такие же чешуйки расположены в виде спирали вокруг точки на лбу и полосок над глазами. Между этими полосками и точкой на лбу имеются узкие темные голые полосы, покрытые довольно крупными точками. Переднеспинка явственно поперечная, почти на 1/3 шире своей длины, с коротким срединным килем на диске в передней половине, с узкой продольной бороздкой за ним в основной половине. Основание переднеспинки заострено к середине, бока почти параллельные до нерезкой выпуклости у переднего края, поверхность неровно покрыта довольно крупными точками, скульптура промежутков между которыми полностью скрыта под очень мелкими чешуйками. Щиток маленький, полукруглый. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, от плеч закругленно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с выпуклыми 3-м, 5-м, 7-м промежутками, 7-й промежуток у плеча бугровидно выпуклый, точечные бороздки узкие, линейвидные; рисунок надкрылий состоит из светло-желтоватого продолговатого пятна на плечах, короткой, не доходящей до шва такой же желтоватой перевязи перед вершиной надкрылий, такими же небольшими пятнами вдоль шва на 2-м, 3-м промежутках и светлых наружных 2-3 промежутков. Низ и ноги в густых желтоватых чешуйках. Бедра на вершинах с темным пятном; ноги и брюшко в голых черных точках. Эдеагус - рис. 52. Длина 10.5-13.2 мм.

Распространение. Описан из окрестностей оз. Шира (Хакасская АО).

23. S. (T.) altaicus Ter-Minassian et Korotyaev (Тер-Минасян, Коротяев), 1978: 153. Головотрубка умеренно изогнута, верх ее почти плоский, боковых валиков нет; срединный киль тонкий, раз-

вит только в основной половине, начинается от глубокой ямки на лбу; лоб от внутренних краев глаз почти равномерно вогнут; темя выпуклое. Верх головотрубки и края лба у глаз покрыты белыми ланцетовидными чешуйками, скрывающими киль, лоб и темя покрыты мелкими короткими светлыми чешуйками; точки на лбу очень мелкие. Переднеспинка в 1.5 раза шире своей длины; бока прямые или слегка вогнутые, основание угловидно выдается назад посредине, диск слабо или умеренно выпуклый, с широким вдавлением перед щитком, с едва намеченной складкой в вершинной половине или без нее; пунктировка очень мелкая и редкая. Переднеспинка без полос или пятен; светлое опушение переднегруди лишь слегка переходит на бока переднеспинки, густо покрытой очень маленькими свинцово-серыми чешуйками. Щиток не заметен. Надкрылья в 1.5 раза длиннее наибольшей ширины; диск утолщен; нечетные промежутки слабо выпуклые; бороздки тонкие, мелкие. В вершинной трети надкрылий широкая белая перевязь, не доходящая до краев надкрылий, и редкие торчащие белые волоски; вершины бедер темные. На лапках снизу широкие светлые шипы. На 3-м членике передних лапок имеются лишь остатки губчатых подошв. Низ тела покрыт белыми волосками. Эдеагус характерной для группы *S. thoracicus* формы, с равномерно суженной вершиной.

Распространение. Описан с Алтая (Кош-Агач, южный склон Курагского хребта).

24. *S. (T.) jacobsoni* Faust, 1904: 244; Тер-Минасян, 1974: 216; 1976a:252. Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, срединная выпуклость расширяется к вершине, с острым килем, который тянется от переднего края лба до вдавления на вершинной трети, с глубокими сопутствующими бороздками, сходящимся ко лбу, затем продолженными за глаза. Лоб посредине слабо выпуклый, с довольно глубокой точкой, над глазами приподнят. Головотрубка покрыта крупными, более редкими и мелкими густыми точками. Переднеспинка у основания едва шире своей длины, с полукруглым основанием, от основания явственно, но не сильно расширена к вершине, с выступами перед вершинной перетяжкой, с тонким срединным килем в передней половине, затем с широкой короткой бороздкой к основанию, довольно густо покрыта крупными редкими и мелкими густыми точками, негусто покрыта темными заостренными чешуйками, переднегрудь более густо покрыта так же заостренными, но более крупными и светлыми чешуйками. Надкрылья у основания почти такой же ширины, как основание переднеспинки, от плеч равномерно овально расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с довольно глубоки-

ми точечными бороздками и выпуклыми у основания нечетными промежутками, довольно равномерно и густо покрыты кругловатыми и овальными чешуйками, со слабо скошенной темной перевязью за серединой. Низ и ноги покрыты продолговатыми чешуйками, торчащими щетинками и гольми точками. Эдеагус – рис. 53. Длина 10.5 мм.

Распространение. Описан из сев.-зап. Монголии. Найден также в Гоби-Алтайском аймаке.

25. S. (T.) muchei Voss, 1967: 292; Тер-Минасян, 1974: 215; 1976a:253. Головотрубка в 1.5 раза длиннее своей ширины, умеренно изогнутая, верх головотрубки с параллельными боками, к основанию расширен, с валиковидно окаймленными боками. Срединный киль широкий, в виде плоского треугольника, достигающего до овального вдавления на лбу, сопровождающие боковые бороздки узкие, сходятся к лбу. Лоб немного шире, чем головотрубка в самом узком месте за серединой, плоский, немного вдавлен, с довольно сильной овальной ямкой. Переднеспинка почти в 1.5 раза шире своей длины, основание почти прямое, бока слабо закругленные, в основной трети почти параллельные, кпереди слегка закругленно сходящиеся, переднеспинка с тонкой бороздкой в основной половине и явственным срединным килем в передней половине, равномерно покрыта умеренно крупными и редкими точками. Щиток небольшой, вдавленный. Надкрылья на 1/4 длиннее своей ширины у основания, лишь едва шире переднеспинки, от тупых плеч слабо закругленно расширены, наибольшей ширины у середины. Точки в точечных бороздках мельче точек на переднеспинке, промежутки плоские, 3-й, 5-й, 7-й промежутки шире и немного выпуклее. Голени тонкие, внешний край их прямой, внутренний край средних и задних голеней слабо двувьемчатый. Передние голени у внешнего края несколько расширены и покрыты широкими чешуйками и длинными шипами. На передних лапках 2-й членик такой же длины, как 3-й, на задних лапках в 1.5 раза длиннее двулопастного 3-го членика. У самки переднеспинка несколько менее поперечная, с почти прямыми боками, к переднему краю сильнее сужена, надкрылья более яйцевидные, наибольшей ширины перед серединой, позади несколько более закругленно сужены. Весь черный. Чешуйки, покрывающие верх, очень маленькие, густые, свинцового цвета, матовые. Спинные и боковые полосы на переднеспинке едва намечены, на надкрыльях лишь в основной четверти 3-5-го промежутков намечается по одному черному пятну, в которых точечные бороздки несколько углублены. Немного за серединой надкрылий имеется по плоской дуговидной темной перевязи, эти перевязи не доходят до шва и окаймлены белыми чешуйками, образующими сзади отдельные белые пятна. Бедра

в вершинной трети с белым кольцом из чешуек. Внутренний край голени покрыт косо торчащими волосками. Эдеагус - рис. 59. Длина 8-10 мм.

Тонкие, густо и равномерно расположенные чешуйки большей части верха указывают на близость к *S. coerreni* Faust. Отличается наличием темной поперечной перевязи, окаймленной белыми чешуйками в вершинной трети надкрылий.

Распространение. Монголия (У.-Ханг., Ю.-Гоб.). Описан из Южно-Гобийского аймака.

26. *S. (T.) plumbeus* Suvorov (Суворов), 1912б:485; Тер-Минасян, 1972б: 252; 1974: 216. Весь равномерно, очень густо покрыт очень маленькими серовато-свинцовыми чешуйками. Головотрубка не менее чем в 1.5 раза длиннее своей ширины у вершины, к вершине слегка расширена, с выпуклым валиковидным расширяющимся вперед килем от переднего края лба до середины головотрубки, с рядом точек по обеим сторонам срединного кля; лоб в средней части вдавлен, с маленькой точкой посредине, от которой идет тонкая линия назад на темя. Переднеспинка у основания не менее чем в 1.5 раза шире своей длины, с постепенно расширенными вперед боками, неравномерно покрыта некрупными точками, с вдавлением посредине основания. Надкрылья с выпуклым 7-м промежутком у основания, от плеч равномерно постепенно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с тонкими точечными бороздками и широкими и плоскими промежутками, скульптура которых скрыта под густыми чешуйками. Нечетные промежутки в основной части слегка выпуклые, 3-й промежуток на всем протяжении шире остальных, предвершинный бугорок слабо выражен; за серединой надкрылий имеется неясная светлая перевязь. Низ покрыт продолговатыми, с заостренным концом чешуйками. Тазики и внутренние края бедер покрыты длинными волосками. Ноги в голых пятнах, из которых торчат щетинки, брюшко без голых пятен. Эдеагус - рис. 50. Длина 12 мм.

Распространение. Описан из Чуйской степи. Найден также в Монголии (Баян-Улзгэйский аймак).

27. *S. (T.) glaucinus* Suvorov (Суворов), 1912б:484; Тер-Минасян, 1972б: 249; 1974: 215; 1976а:252. Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, к вершине почти не расширена. Срединный киль в виде толстой выпуклости от середины лба почти до основания усиков, слегка расширен к вершине головотрубки, с глубокими прямыми бороздками по обеим ее сторонам, с маленькими глубокими точками-ямками на лбу и между осно-

ваниями усиков; лоб явственно вдавлен, покрыт некрупными и редкими точками. Переднеспинка у основания не менее чем в 1.5 раза шире своей длины, с прямым основанием, поверхность диска бугристая, с ямкой у середины основания, покрыта редкими и некрупными точками. Бока и грудь более сильно бугорчатые, перед передними тазиками имеется по довольно крупному бугорку. Щиток небольшой, треугольный. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, от плеч равномерной дугообразной линией закруглены по бокам, затем сужены к вершине, наибольшей ширины у середины, 1-й промежуток слабо, 3-5-й сильнее выпуклые у основания, бороздки тонкие, вся поверхность надкрылий густо покрыта очень маленькими, кругловатыми, темно-серыми чешуйками, перед вершиной широкая, нерезкая, поперечная перевязь. Низ и ноги густо покрыты такими же мелкими кругловатыми чешуйками, как верх, и торчащими щетинками, без голых точек. Эдеагус - рис. 54. Длина 12 мм.

Распространение. Описан из сев.-зап. Монголии. Найден также в Баян-Хонгорском аймаке.

28. *S. (T.) koerreni* Faust, 1904: 245; Тер-Минасян, 1974: 215; Тер-Минасян, Медведев, 1975: 288. Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с сильно подогнутой вершинной третью, с выпуклым срединным расширяющимся впереди валиком, который начинается у ямки на лбу и исчезает на уровне вершинной трети головотрубки. По обеим сторонам срединного валика имеются довольно глубокие бороздки, которые сходятся ко лбу. Боковые края головотрубки утолщены валиковидно. Темя и лоб выпуклые. Переднеспинка явственно поперечная, не менее чем на 1/3 шире своей длины, с параллельными боками до боковой перетяжки у вершины. Срединного кия нет, но намечен короткий срединный валик и глубокие точки вдавления по его бокам. Продольная бороздка в основной половине переднеспинки явственная. Диск покрыт редкими довольно крупными точками, из которых торчат щетинки. Переднегрудь с явственными бугорками по бокам над передними тазиками. Бока переднеспинки с явственной виллообразной полоской. Щиток небольшой, едва заметный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с овальными боками, наибольшей ширины у середины, с тонкими, попарно сближенными бороздками, отчего нечетные промежутки шире и слегка выпуклее остальных. Надкрылья в вершинной трети с явственной, довольно широкой светлой перевязью и несколькими небольшими такими же пятнами. Ноги тонкие, покрыты короткими торчащими желтыми щетинками. Внутренние края бедер с небольшим количеством более длинных волосков. Весь равномерно густо покрыт

очень мелкими кругловатыми, светлыми чешуйками. Длина 12 мм.

Распространение. Описан из Монголии. Найден в Гоби-Алтайском и Южно-Гобийском аймаках. Обитает в нитрариевой пустыне на *Nit-taria sibirica*.

29. *S. (T.) parallelistriis* Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1972b: 252; 1974: 217. Головотрубка с явственным треугольным средним килем, суженным ко лбу, заканчивающимся на уровне вершинной трети головотрубки большой, круглой и глубокой ямкой. По обеим сторонам киля довольно глубокие и широкие треугольно сходящиеся к основанию головотрубки бороздки. Лоб посередине с большим круглым ямковидным вдавлением и возвышениями над глазами, с выпуклой линией на уровне заднего края лба и небольшим бугорком на ее середине. Лоб и головотрубка сверху в довольно крупных и редких точках, бока головотрубки в грубых точках, верх негусто покрыт поперечно расположенными продолговато заостренными чешуйками. Переднеспинка не менее чем на $1/4$ шире своей длины, с полукруглым, не угловидным основанием, от основания расширенная вперед, боковые края ее у предвершинной перетяжки заметно выпуклые, закругленные. Передний край переднеспинки сверху с выемкой, на передней половине диска хорошо выраженный, блестящий средний киль, за ним на основной половине неглубокая бороздка, диск переднеспинки неровный, покрыт редкими, довольно крупными точками, промежутки между которыми очень густо и мелко точечные. На боках имеется по широкой белой полоске, эти полоски у середины короткой перемычкой соединены с узкими слабо изогнутыми полосами по обеим сторонам средней линии. Широкая полоска на переднеспинке особенно расширена на выпуклостях у предвершинной перетяжки, здесь же на ней имеется по одному черному блестящему выпуклому зернышку. Щиток небольшой, полукруглый. Надкрылья у основания едва шире основания переднеспинки, почти вдвое длиннее общей ширины плеч, от плеч постепенно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, в вершинной трети довольно резко совместно суженные; точечные ряды сближены попарно, образованы крупными и глубокими точками, которые в основной половине надкрылий не слиты между собой, промежутки между отдельными точками шире диаметра точек, промежутки между рядами точек выпуклые, шире бороздок, особенно широкие и выпуклые нечетные промежутки. Надкрылья довольно равномерно и густо покрыты небольшими, темно-серыми, прилегающими, с заостренным концом чешуйками, которые слабо сгущены на диске в вершинной трети и окаймляют неопределенное продолговатое темное пятно на каждом надкрылье вблизи шва. Ноги тонкие, покрыты серы-

ми чешуйками, отдельными торчащими щетинками и небольшими голыми пятнами. Вершины бедер темные, голые, блестящие. Вершинный зубец на передней голени сильно расширен и покрыт тонкими линиями. Зубцы на остальных голених обычные. Первые два членика задних лапок сильно удлинены. Лапки снизу покрыты шипами и щетинками. Длина 10.5 мм.

Распространение. Описан по одной самке из Гоби-Алтайского аймака.

30. *S. (T.) improcerus* Suvorov (Суворов), 1912б:489; Тер-Минасян, 1974: 216; 1976а:252. Головотрубка почти в 1.5 раза длиннее своей ширины у вершины, с тонким срединным килем от основания до точки на вершинной половине головотрубки. В основной трети головотрубка сжата с боков, вершинная половина слегка возвышена, все неровности на поверхности головотрубки густо заполнены ланцетовидными чешуйками. Лоб довольно сильно вдавлен, с глубокой точкой посредине, темя выпуклое, густо и мелко точечное. Переднеспинка явственно поперечная, не менее чем в 1.5 раза шире своей длины, с треугольным основанием, со слабо двувьемчатым передним краем, с прямыми боками, слегка выпуклыми перед вершинной перетяжкой, с тонкими спинными и боковыми полосами, покрыта густой двойной точечностью - крупной более редкой и густой мелкой. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, без выдающихся плеч, с яйцевидно закругленными боками, довольно выпуклые, наибольшей ширины у середины, равномерно покрыты тонкими точечными бороздками и довольно широкими мелко скульптурированными промежутками. Светлые серовато-белые небольшие заостренные чешуйки неравномерно покрывают поверхность надкрылий, особенно сгущены в виде пятна на плечах и в вершинной части надкрылий. Низ и ноги густо покрыты светлыми чешуйками и голыми точками. Длина 10.5 мм.

Распространение. Описан по одной самке из Синьцзяна с берега Черного Иртыша (Китай) из сборов Г.Грум-Гржимайло. Еще одна самка найдена Томашинским в окр. оз.Убсу-Нур 12 УП 1914 и 2 экз. собраны в Монголии в Средне-Гобийском аймаке (Дэлгэр-Хангай-Ула, 1 IX 1969, Л.В.Арнольди и И.М.Кержнер).

31. *S. (T.) helenae* Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1972а: 549; 1974:216; 1976а:252; Тер-Минасян, Медведев, 1975:288. Рис.131. Головотрубка самца немного более чем вдвое длиннее своей ширины, с тонким, слегка расширенным вперед, едва приподнятым срединным килем, с явственными вдавлениями по обеим сторонам кила; покрыта поперечно расположенными, очень густыми, заостренными, довольно ши-

рокими чешуйками. Лоб вдавлен, с круглой ямкой посредине, с приподнятыми над глазами краями, покрыт кругловатыми небольшими чешуйками и редкими, желтоватыми, торчащими щетинками. Темя бугровидно выпуклое. Переднеспинка почти на $1/3$ шире своей длины, с очень слабо сходящимися вперед боками, перед вершиной с довольно сильной перетяжкой, которая заметна и сверху, с полукругло выпуклым передним краем и широкими заглазничными лопастями, с тонким срединным едва намеченным килем в передней половине и слабым едва намеченным вдавлением за ним. Вся поверхность переднеспинки покрыта довольно крупными и глубокими ямковидными точками, скульптура промежутков между которыми скрыта под маленькими желтоватыми чешуйками, без спинных и боковых полос. Переднегрудь с явственными бугорками над передними тазиками. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, с выступающими плечами, от плеч постепенно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с прямыми, довольно узкими точечными бороздками и широкими промежутками между ними, нечетные промежутки шире, довольно густо покрыты мелкими желтоватыми чешуйками, за серединой надкрылий светлая перемычка из небольших выемчатых чешуек. Чешуйки, покрывающие низ тела и ноги, а также расположенные по бокам срединного киля на головотрубке и по нижнему краю глаза, ярко-белые, продолговатые, крупные. Ноги в голых пятнах. Бедра с затемненными вершинами, по внутреннему краю передних и средних бедер имеется довольно длинная щеточка из желтоватых щетинок (рис. 29). Группа таких же щетинок есть на передних тазиках. Задние голени тонкие, длинные, бедра и голени в торчащих щетинках. Здеагус - рис. 51. Длина 15-16 мм.

Распространение. Монголия (Южно-Гобийский аймак). По Медведеву (Тер-Минасян, Медведев, 1975) - массовый вид, характерный почти исключительно для реомюриевых пустынь. Единичные особи найдены в нитрариевой пустыне и саксаульниках. Питается на реомюрии, изредка на *Zygophyllum*.

32. *S. (T.) giganteus* Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1970: 838; 1974: 216. Рис. 133. Головотрубка (рис. 6а) почти вдвое длиннее своей ширины, в вершинной части заметно изогнута, в основной части параллельносторонняя, с прямым, довольно высоким острым срединным килем (рис. 6б), с прямыми, бороздковидными, довольно глубокими вдавлениями, покрыта редкими крупными точками; бока головотрубки покрыты овально заостренными чешуйками. Лоб с глубоким воронкообразным вдавлением посредине, довольно густо покрыт крупными ямковидными точками и мелкими, широко заостренными чешуйками. Переднеспинка едва шире своей длины, почти квадратная, с закруг-

ленным основанием и выемкой у середины, от основания слабо, но явственно расширена вперед до предвершинной перетяжки, у которой бока явственно выпуклые, с полукруглым передним краем, с тонким срединным коротким килем в передней половине и небольшой ямкой за ним у середины основания; поверхность переднеспинки неровная, довольно густо покрыта крупными точками и сероватыми заостренными чешуйками. Переднегрудь с резкими бугорками перед передними тазиками. Надкрылья у основания не шире или едва шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, с прямым основным краем, яйцевидно расширены от плеч, наибольшей ширины за серединой, не менее чем втрое длиннее переднеспинки, выпуклые сверху, с явственным поперечным вдавлением у основания и с косыми вдавлениями в основной трети в виде первой пары темных полос, 2-я пара темных косых полос почти не заметна, перед вершиной неясная широкая светлая перевязь. Точечные бороздки глубокие, явственные, промежутки широкие, равномерно выпуклые, покрыты сероватыми овальными чешуйками и 1-2 рядами малозаметных коротких толстых шипообразных щетинок. Низ покрыт яркими серовато-белыми длинными толстыми заостренными чешуйками. Бедра с рядом густых длинных торчащих щетинок по внутреннему краю, голени с торчащими щетинками снаружи и по внутреннему краю, ноги и брюшко в голых темных пятнах. Все лапки с удлинненными члениками и с шипами на подошвах. Эдеагус (рис. 58) сильно изогнут, с заостренной вершиной. Длина 19-20 мм.

Распространение. Описан из Тувинской АССР (Убсу-Нурская котловина, оз. Дус-холь, ковыльно-полянная карагановая степь). Найден также в Монголии (Кобдоский аймак).

33. S. (T.) grummi Suvorov (Суворов), 1912a: 431; Тер-Минасян, 1974: 216. Головотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины у вершины, вершинная треть ее явственно подогнута книзу, лоб не сильно вдавлен, с довольно крупной точкой у основания срединного кия, срединный киль узкий, довольно острый, в вершинной части, особенно у самки, явственно расширенный, по обеим сторонам продольные вдавления, которые в основной части углублены в виде бороздок. Переднеспинка поперечная, не менее чем на $1/4$ шире своей длины, с почти параллельными боками, слегка сужена вперед и лишь едва расширяется у выпуклостей переднего края, с хорошо выраженными заостренными заглазничными лопастями, основание ее угловидно вытянуто к щитку, диск почти не выпуклый, срединный киль в передней половине не намечен, продольная срединная бороздка в основной части переднеспинки явственная, поверхность перед-

неспинки неровная, покрыта довольно глубокими ямками и выпуклостями, бока со светлой, желтоватой полоской из мелких чешуек. Щиток маленький, закругленный. Надкрылья у основания не шире плеч, с явственными небольшими бугорками по бокам у плеч, от основания равномерно, не сильно овально расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с узкими точечными бороздками и довольно широкими выпуклыми промежутками между ними, чередующиеся промежутки, особенно в основной части надкрылий, более выпуклые, наиболее сильно выдается 5-й промежуток; предвершинный бугорок на вершине 5-го промежутка явственный, покрыт белыми чешуйками; на надкрыльях перед вершиной светлая поперечная перевязь. Ноги тонкие, длинные, боковые края надкрылий, низ и ноги покрыты светлыми чешуевидными волосками и довольно частыми голыми точками. Вершины бедер с черным пятном. Эдеагус (рис. 57) с изогнутой заостренной вершиной. Длина 14-15 мм.

Распространение. Описан из предгорий Монгольского Алтая на восток от р. Бурчума (Китай) по материалам экспедиции Грум-Гржимайло.

У. Подрод *STEPHANOCLEONUS* n. str.

Типовой вид подрода - *Circulio flaviceps* Pallas.

Головотрубка (рис. 1-20) обычно более или менее изогнутая, с выпуклым валиком и приподнятым треугольным возвышением посредине, с одним или со сходящимися ко лбу в виде треугольника тремя клями. Лоб вдавленный или выпуклый, со срединной точкой. Переднеспинка обычно со светлыми полосами сверху и по бокам или без них. Надкрылья с выступающими или закругленными плечами; обычно рисунок надкрылий характерный для *Cleoniinae*, состоит из 2 косях темных пятен-перевязей на каждом надкрылье или надкрылья с ярким рисунком из широких светлых перевязей.

Определительная таблица видов подрода *Stephanocleonus*

- 1 (8). Срединный киль головотрубки у лба сильно треугольно приподнят в виде клюва (рис. 7-9), острие которого направлено ко лбу.
- 2 (5). Надкрылья с сильно углубленными бороздками.
- 3 (4). Тело удлиненное, скульптура надкрылий заметно более грубая, точки в бороздках значительно более глубокие, ямковидные. Вершины бедер с голыми пятнами
. 34. *S. (S.) corrugans* Faust.
- 4 (3). Тело овальное, скульптура надкрылий не грубая, точки в бо-

- роздках на надкрыльях значительно меньше, вершины бедер без темных пятен 35. S.(S.) comicus Faust.
- 5 (2). Бороздки на надкрыльях не сильнее чем обычно углублены.
- 6 (7). Верх в густых шерстистых волосковидных чешуйках, сплошь скрывающих скульптуру, предвершинный бугорок на надкрыльях крупный 36. S.(S.) planimanus Csiki.
- 7 (6). Верх покрыт обычными чешуйками, не образующими сплошного покрова. Предвершинный бугорок на надкрыльях не крупный. 37. S.(S.) audax Faust.
- 8 (1). Киль на головотрубке не образует клововидного возвышения, острием направленного ко лбу.
- 9 (18). Верх покрыт преимущественно светло-серовато-белыми перевязями: передней - косой, задней - прямой. Жуки крупные, более 12 мм.
- 10 (11). Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, наибольшая ширина надкрылий у середины 38. S.(S.) tuvensis T.-M.
- 11 (10). Надкрылья у основания не шире переднеспинки, наибольшая ширина надкрылий за серединой.
- 12 (17). Светлый покров переднеспинки и надкрылий или, по крайней мере, светлые перевязи на надкрыльях выглядят как покрывные глазурью.
- 13 (14). Срединный киль доходит до треугольной площадки на вершине головотрубки 39. S.(S.) zschalbergi Faust.
- 14 (13). Срединный киль не доходит до треугольной площадки на вершине головотрубки.
- 15 (16). Срединный киль на головотрубке заканчивается на вершинной трети головотрубки в небольшой ямке. Боковые выступы у переднего края переднеспинки сильнее выпуклые, скульптура диска переднеспинки значительно грубее, срединный киль переднеспинки доходит до бороздки в основной части. Тело более продолговатое, плечи сильнее выступают, наибольшая ширина за срединной надкрылий 40. S.(S.) semenovi Faust.
- 16 (15). Килевая срединная выпуклость на головотрубке заканчивается в широкой, плоской, значительно более крупной ямке. Боковые выступы у переднего края переднеспинки значительно слабее выпуклые, скульптура диска менее грубая, киль продолжен до бороздки в основной части переднеспинки. Тело более короткое, плечи более закруглены, наибольшая ширина у середины надкрылий 41. S.(S.) kobdoanus Suv.
- 17 (12). Поверхность надкрылий не блестящая, не имеет вида глазированной. Светлые перевязи на надкрыльях часто пятнистые 42. S. (S.) albithorax T.-M.

- 18 (9). Каждое надкрылье покрыто обычными для Cleoninae двумя резкими или неясными косыми темными пятнами-перевязями.
- 19(132). На середине головотрубки сверху имеется выпуклость в виде более или менее цилиндрического валика или треугольника.
- 20 (33). Срединная выпуклость на головотрубке удлиненная, в виде валика.
- 21 (24). На срединной выпуклости головотрубки килевая линия явно заметно заметна.
- 22 (23). Темя без выпуклого бугорка. Черные перевязи, по крайней мере I-я, не сильно скошены. Спинная и боковая полосы на переднеспинке соединены. Основание переднеспинки у щитка закруглено. Черные пятна-перевязи на надкрыльях значительно шире 43. S.(S.) perscitus Faust.
- 23 (22). Темя с выпуклым бугорком. Основание надкрылий с черными пятнами. Темные косые перевязи сильно скошены. Основание переднеспинки совершенно прямое. Брюшные стерниты по бокам с черными пятнами 44. S.(S.) leucopterus F.-W.
- 24 (21). На срединной выпуклости головотрубки килевая линия незаметна.
- 25 (26). Верх покрыт многочисленными светлыми пятнами из чешуек (рис. 127). Головотрубка с толстым валиковидным срединным килем, наибольшая ширина надкрылий у середины 45. S.(S.) mannerheimi Chevz.
- 26 (25). Верх не покрыт многочисленными светлыми пятнами, с обычным рисунком, с двумя косыми темными пятнами-перевязями.
- 27 (28). Светлые спинные и боковая полосы на переднеспинке соединены перемычкой 46. S.(S.) verestschagini Suv.
- 28 (27). Светлые полосы на переднеспинке не соединены перемычкой.
- 29 (30). Валик на головотрубке утолщен лишь в основной части и густо покрыт мелкими точками. Середина диска переднеспинки вдавлена и густо покрыта серебристо-серыми чешуйками, с голым черным килем в передней половине и слабым продольным вдавлением за ним. По бокам диска имеются широкие черные полосы, на которых видна скульптура переднеспинки - крупные глубокие редкие точки и густые мелкие между ними . . . 47. S.(S.) roddi Suv.
- 30 (29). Валик на головотрубке равномерно толстый.
- 31 (32). Промежутки на надкрыльях сильно выпуклые. Рисунок верха надкрылий состоит из двух изогнутых косых светлых полос и большого светлого пятна на основании надкрылий 48. S.(S.) jeniweicicus T.-M.
- 32 (31). Промежутки на надкрыльях не выпуклые. Середина брюшных стернитов черная, со светлыми пятнами по бокам 49. S.(S.) jakovlevi Faust.

- 33 (20). Срединная выпуклость на головотрубке имеет вид явственно-го треугольного расширения.
- 34 (47). Надкрылья сверху голые или покрыты пятнами, которые иногда в вершинной трети надкрылий стучаются в виде перевязи.
- 35 (40). Боковая светлая полоска на переднеспинке хорошо выражена, 7-образно изогнута, расширена к вершине, с 1-2 черными точками на светлом фоне на широкой части полосы.
- 36 (37). Головотрубка по обеим сторонам срединного кия с глубокими бороздками, ее вершинная расширяющаяся часть сильно подогнута книзу. Мембранозная щель на вентральной стороне адеагуса (рис. 55б) узкая 50. S.(S.) leucostis Suv.
- 37 (36). Бороздки по обеим сторонам срединного кия головотрубки значительно менее глубокие, вершинная часть ее более прямая.
- 38 (39). Головотрубка с параллельными до вершины боками. Срединные киль на переднеспинке и бороздка за ним явственные 51. S.(S.) paradoxus Fahr.
- 39 (38). Головотрубка к вершине суженно закругленная. Срединный киль на переднеспинке и бороздка за ним менее резко выражены. 52. S.(S.) versutus Faust.
- 40 (35). Резко выраженной 7-образной светлой боковой изогнутой полоски на переднеспинке нет.
- 41 (42). Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с явственно выступающими плечами, наибольшей ширины за серединой 53. S. (S.) spissus Faust.
- 42 (41). Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки.
- 43 (46). Крупные глубокие точки на фоне мелкоточечной переднеспинки хорошо заметны. Надкрылья менее чем в 3 раза длиннее переднеспинки.
- 44 (45). Промежутки надкрылий без явственно заметной скульптуры, надкрылья матовые или слабо блестящие. На основании переднеспинки по обеим сторонам срединной бороздки выпуклостей нет. 54. S.(S.) dubius Faust.
- 45 (44). Промежутки между бороздками надкрылий поперечноморщинистые. На основании переднеспинки по обеим сторонам срединной бороздки крупные выпуклости 55. S.(S.) eduardi T.-M. et Kor.
- 46 (43). Крупные точки на фоне равномерно мелкоточечной переднеспинки слабо заметны. Надкрылья более чем в 3 раза длиннее переднеспинки. Промежутки на надкрыльях равномерно точечно-морщинистые 56. S.(S.) favens Faust.
- 47 (34). Пятна не стучаются в общую перевязь за серединой, рисунок надкрылий обычный для *Cleoninae* - два темных косях пятна-перевязи.

- 48 (57). По крайней мере передняя темная перевязь на надкрыльях поперечная, перпендикулярная шву.
- 49 (50). Анальный стернит самца у заднего края с двумя перпендикулярными, у основания сросшимися шипами. 57. S.(S.) chinensis Faust.
- 50 (49). Анальный стернит самца без шипов.
- 51 (54). Треугольная выпуклость на головотрубке покрыта лишь несколькими грубыми точками. Переднеспинка наибольшей ширины у переднего края.
- 52 (53). Зубцы на вершинах голеней более короткие и толстые, членики передних лапок более широкие и крупные. 58. S.(S.) kerzhneri Т.-М.
- 53 (52). Зубцы на вершинах голеней менее короткие и толстые, членики передних лапок менее широкие и крупные. 59. S.(S.) divisiventris Marsh.
- 54 (51). Треугольная выпуклость на головотрубке густо покрыта крупными и мелкими точками.
- 55 (56). Лоб явственно выпуклый, переднеспинка почти квадратная, у самца равномерно густо покрыта довольно крупными точками, между которыми мелкоточечная. 60. S.(S.) optimus Т.-М.
- 56 (55). Лоб явственно плоский, с круглой довольно глубокой точкой, переднеспинка явственно поперечная. 61. S. (S.) jucundus Faust.
- 57 (48). Обе перевязи на надкрыльях косые.
- 58 (73). Общая форма тела широкоовальная.
- 59 (60). Надкрылья с ровными, равномерно выпуклыми промежутками, на всем протяжении равномерно покрыты чешуевидными волосками. 62. S. (S.) impressicollis Fahr.
- 60 (59). Промежутки на надкрыльях не ровные. Светлые перевязи на надкрыльях часто разбиты на пятна или с зубчатыми краями, отчего верх кажется пестрым.
- 61 (64). Головотрубка к вершине сужена.
- 62 (63). Скульптура на переднеспинке грубая, бороздки на надкрыльях глубокие, из крупных ямковидных точек. 63. S. (S.) eoui Т.-М.
- 63 (62). Скульптура переднеспинки тоньше, надкрылья с тонкими, почти линейными бороздками. 64. S. (S.) trifasciatus Faust.
- 64 (61). Головотрубка к вершине не сужена.
- 65 (68). Крупнее, 10.5 мм.
- 66 (67). Брюшко и ноги без голых пятен. Бедра с голым черным пятном на вершине. Эдеагус (рис. 83) с прямолинейно заостренной,

- загнутой вершиной 65. S. (S.) pella T.-M., sp.n.
- 67 (66). Брюшко и ноги в голых пятнах. Эдеагус (рис. 84) узкий, сильно склеротизован 66. S. (S.) bonus T.-M., sp.n.
- 68 (65). Меньше, 7-8 мм.
- 69 (72). Лоб слабо вдавлен.
- 70 (71). Чешуйки, покрывающие верх, узкие, почти волосковидные, точечные бороздки на надкрыльях глубокие, крупные отдельные точки в них хорошо заметны. Вершина эдеагуса коротко заострена 67. S. (S.) flaviceps Pall.
- 71 (70). Чешуйки, покрывающие верх, не волосковидные, небольшие, широкие, плоские. 68. S. (S.) persimilis Faust.
- 72 (69). Лоб сильнее вдавлен. Чешуйки, покрывающие верх, широкие, бороздки на надкрыльях менее глубокие, отдельные точки в них меньше и не резко выделяются. Вершина эдеагуса (рис. 86) удлинена и сильно изогнута . . . 69. S. (S.) ingratus T.-M., sp.n.
- 73 (58). Общая форма тела продолговатая; перевязи на надкрыльях не разбиты на пятна, не зубчатые.
- 74 (75). Переднеспинка без спинных и боковых полос, одеяние переднегруди переходит на бока диска переднеспинки лишь в передней половине в виде светлых пятен. Рисунок верха хотя и обычный для *Cleopinae*, но очень яркий - два широких косых черных пятна-перевязи на сплошном сером фоне 70. S. (S.) fenestratus Pall.
- 75 (74). Переднеспинка с обычными спинными и боковыми полосами. Рисунок верха не особенно яркий, более или менее обычный.
- 73 (79). Жуки крупные, длиной не менее 14-16 мм.
- 77 (78). Головотрубка с сильно выраженной треугольной выпуклостью посередине, без резкого кила, у середины не сужена 71. S. (S.) kozlovi Suv.
- 78 (77). Головотрубка с явственным острым срединным килем, у середины сужена 72. S. (S.) colossus Faust.
- 79 (76). Жуки меньшего размера, не более 12 мм.
- 80 (81). Голова, лоб и головотрубка густо покрыты полностью скрывающими их поверхность густыми ярко-белыми заостренными чешуйками 73. S. (S.) grigorievi Suv.
- 81 (80). Голова и головотрубка без густых белых чешуек, полностью скрывающих их скульптуру.
- 82 (83). Весь в очень мелких плоских кругловатых или лишь слегка заостренных свинцово-серых чешуйках 74. S. (S.) incertus T.-M.
- 83 (82). Жуки покрыты более крупными чешуйками или чешуевидными волосками.

- 84 (93). Основание переднеспинки у середины угловидно вытянуто к щитку.
- 85 (86). На надкрыльях две светлые перевязи - у основания и перед вершиной 75. S. (S.) bifasciatus T.-M., sp. n
- 86 (85). Надкрылья без двух светлых перевязей.
- 87 (92). Спинная и боковая полосы на переднеспинке не соединены перемычкой.
- 88 (91). Внутренняя поверхность бедер покрыта щеткой из толстых желтых волосков.
- 89 (90). Скульптура переднеспинки крупноточечная
. 76. S. (S.) coelebs Faust.
- 90 (89). Скульптура переднеспинки мелкоточечная
. 77. S. (S.) korinii Fabr.
- 91 (88). Внутренняя поверхность бедер без щетки из толстых желтых волосков. 78. S. (S.) opportunus Faust.
- 92 (87). Спинная и боковая полосы на переднеспинке соединены у середины перемычкой 79. S. (S.) similis T.-M.
- 93 (84). Основание переднеспинки прямое или полукруглое.
- 94 (123). Надкрылья у основания не шире или едва шире переднеспинки, от основания расширены назад, наибольшая ширина надкрылий - за серединой.
- 95 (100). Основание переднеспинки прямое.
- 96 (97). Переднеспинка с мелкой скульптурой, без резкого кля, вдавлений по обеим сторонам срединного кля нет. Вершина эдеагуса (рис. 79) без прозрачной мембранозной поверхности
. 80. S. (S.) hammarstroemi Faust.
- 97 (96). Переднеспинка с резким килем и глубокими вдавлениями по обеим сторонам, в целом с более грубой скульптурой.
- 98 (99). Головотрубка с одним срединным килем. Вершина эдеагуса с мембранозной поверхностью. 81. S. (S.) albinae Reitt.
- 99 (98). Головотрубка обычно с тремя киями, сходящимися ко лбу.
. 82. S. (S.) fossulatus F.-W.
- 100 (95). Основание переднеспинки полукруглое.
- 101 (104). Головотрубка явственно более чем в 1.5 раза, почти вдвое длиннее своей ширины.
- 102 (103). Спинная и боковая полосы переднеспинки не связаны перемычкой, брюшко и ноги не покрыты голыми точками
. 83. S. (S.) przewalskyi Faust.
- 103 (102). Спинная и боковая полосы переднеспинки связаны короткой перемычкой, брюшко и ноги покрыты голыми точками
. 84. S. (S.) labilis Faust.
- 104 (101). Головотрубка не более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины.

- 105 (106). Спинная и боковая полосы на переднеспинке у середины соединены перемычкой 85. S. (S.) ignobilis Faust.
- 106 (105). Спинная и боковая полосы на переднеспинке у середины не соединены перемычкой.
- 107 (108). Вершины бедер с темным пятном 86. S. (S.) tardus Faust.
- 108 (107). Вершины бедер без темного пятна.
- 109 (110). Темя с резким бугорком, лоб сильно вдавлен 87. S. (S.) tachucis Suv.
- 110 (109). Темя без резкого бугорка, лоб почти плоский.
- 111 (114). Переднеспинка крупно и грубо точечная.
- 112 (113). Точечность переднеспинки равномерная 88. S. (S.) arduus T.-M., sp.n.
- 113 (112). Точечность переднеспинки грубая и неравномерная 89. S. (S.) simulans Faust.
- 114 (111). Переднеспинка покрыта значительно более мелкими и редкими точками.
- 115 (120). Лоб сильно вдавлен.
- 116 (117). Переднеспинка к основанию не сужена, точечность мельче 90. S. (S.) foveifrons Chevz.
- 117 (116). Переднеспинка к основанию сужена, точечность крупнее.
- 118 (119). Темя с выпуклым бугорком 91. S. (S.) ithae Reitt.
- 119 (118). Темя без выпуклого бугорка 92. S. (S.) chevrolati Faust.
- 120 (115). Лоб не вдавлен.
- 121 (122). Сверху преобладает темная окраска 93. S. (S.) setinasus Faust.
- 122 (121). Весь густо покрыт серыми волосковидными чешуйками, сверху преобладает светлая окраска 94. S. (S.) felicitanus Reitt.
- 123 (94). Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, бока их параллельные, наибольшая ширина у середины.
- 124 (125). Головотрубка сжата с боков у середины 95. S. (S.) exiguus Faust.
- 125 (124). Головотрубка не сжата с боков.
- 126 (127). Лоб сильно вдавлен, переднеспинка с почти прямыми боками, окраска верха черная, перевязь за серединой надкрылий ярко-серовато-белая 96. S. (S.) novus T.-M.
- 127 (126). Лоб не резко вдавлен. Переднеспинка с более или менее выпуклыми боками.

- 128 (129). Головотрубка прямая, сужена к вершине 97. S. (S.) illex Faust.
- 129 (128). Вершинная часть головотрубки подогнута.
- 130 (131). Бороздки по обеим сторонам срединного килья на голово-
трубке глубокие. Спинная и боковая полосы на переднеспинке
соединены 98. S. (S.) suspiciousus Faust.
- 131 (130). Бороздки по обеим сторонам срединного килья на голово-
трубке неглубокие, спинная и боковая полосы на переднеспинке
не соединены 99. S. (S.) suffusus Faust.
- 132 (19). Срединный киль на головотрубке не имеет вида валика или
выпуклого треугольника.
- 133 (158). Срединный киль на головотрубке дуговидный.
- 134 (143). Срединный киль на головотрубке доходит лишь до перед-
него края лба.
- 135 (136). Основание переднеспинки у середины угловидно вытянуто
к щитку. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки.
Точечные бороздки глубокие, точки в них не слиты друг с дру-
гом, промежутки выпуклые . . . 100. S. (S.) inopinatus T.-M.
- 136 (135). Основание переднеспинки у середины не вытянуто угло-
видно к щитку.
- 137 (140). Боковая полоса на переднеспинке не сливается с покров-
вом переднегруди.
- 138 (139). Ноги темные 101. S. (S.) hennigi Fähr.
- 139 (138). Ноги красные . . . 102. S. (S.) brunnipes Faust.
- 140 (137). Боковая полоса сливается с покровом переднегруди.
- 141 (142). Вершина адеагуса с выпуклым бугорком (рис. 120) . . .
. 103. S. (S.) isochromus Suv.
- 142 (141). Вершина адеагуса без выпуклого бугорка
. 104. S. (S.) ljudmilae T.-M. et Kor.
- 143 (134). Срединный киль на головотрубке доходит до точки на
середине лба.
- 144 (145). Внутренний край передних и средних бедер с густыми щет-
ками из желтоватых волосков . . 105. S. (S.) deportatus Chevz.
- 145 (144). Внутренний край передних и средних бедер без щеток из
желтоватых волосков.
- 146 (147). Спинная и боковая полосы на переднеспинке сильно изо-
гнуты, у середины сближены или соединены. Надкрылья у середины
почти вдвое шире переднеспинки
. 106. S. (S.) timidus Faust.
- 147 (146). Спинные и боковые полосы на переднеспинке у середины
не сближены. Надкрылья у середины явственно менее чем вдвое
шире переднеспинки.

- 148 (149). Средние и задние бедра с голым черным пятном на вершине.
 I07. S. (S.) johannis Reitt.
- 149 (148). Средние и задние бедра без голых черных пятен на вершине.
 150 (153). Переднеспинка едва шире своей длины.
 151 (152). Крупные точки на поверхности переднеспинки расположены настолько густо, что на промежутках между ними мелкая точечность слабо заметна . . . I08. S. (S.) sublaevigatus T.-M.
- 152 (151). Крупная и мелкая точечность на переднеспинке хорошо заметны I09. S. (S.) confessus Faust.
- 153 (150). Переднеспинка не менее чем на 1/4 шире своей длины.
 154 (155). По обеим сторонам срединного кия на переднеспинке точки сливаются в общее ямковидное вдавление
 I10. S. (S.) edithae Reitt.
- 155 (154). По обеим сторонам срединного кия на переднеспинке точки не слиты, хотя вдавление имеется.
 156 (157). Лоб сильно вдавлен
 I11. S. (S.) hexagrammus Fähr.
- 157 (156). Лоб плоский, не вдавленный
 I12. S. (S.) eruditus Faust.
- 158 (133). Срединный киль на головотрубке не дуговидный, прямой.
 159 (166). Спинная и боковая полосы на переднеспинке не соединены перемычкой.
 160 (163). Бедра, особенно у самца, более или менее утолщены.
 161 (162). Бедра у самца, особенно задние сильно бугровидно утолщены, задний стернит самца без щелевидной выемки, окаймленной киллями I13. S. (S.) postfemoralis T.-M.
- 162 (161). Задние бедра самца равномерно утолщены. Анальный стернит самца с узкой щелевидной выемкой, окаймленной киллями. Эдеагус - рис. I05 I14. S. (S.) anceps Chevz.
- 163 (160). Бедра не утолщены.
 164 (165). Бороздки на надкрыльях слабее углублены, промежутки, особенно за серединой широкие, не выпуклые. Эдеагус (рис. 97) с удлиненно-овальной мембранозной поверхностью на вентральной стороне I15. S. (S.) amurensis T.-M.
- 165 (164). Бороздки на надкрыльях сильно углублены на всем протяжении, точки в них слиты, промежутки узкие, равномерно выпуклые по всей длине. Эдеагус (рис. 98) без прозрачной мембранозной поверхности на вентральной стороне
 I16. S. (S.) tricarinatus F.-W.
- 166 (159). Спинная и боковая полосы на переднеспинке соединены перемычкой.

- 167 (168). Весь равномерно покрыт густыми заостренными сероватыми чешуйками 117. S. (S.) tibeticus Csiki.
- 168 (167). Чешуйчатый покров верха не густой и не равномерный.
- 169 (170). Задние голени самца у середины без выступа и без пучков торчащих щетинок на нем и на вершине голени. Эдеагус (рис. 104) трубковидный, с треугольно расширенной вершиной 118. S. (S.) lukjanovitschi Т.-М.
- 170 (169). Задние голени самца у середины с выступом и с торчащим пучком щетинок на нем и у вершины голени. Эдеагус (рис. 106-108) в виде короткой, широкой пластинки.
- 171 (172). Бедрa едва утолщены. Эдеагус (рис. 106) сильно расширен к вершине, с вывернуто изогнутыми боками, затем резко сужен к базальной части 119. S. (S.) marginatus F.-W.
- 172 (171). Бедрa явственно равномерно утолщены. Эдеагус (рис. 107, 108) более плоский, равномерно сужен к базальной части.
- 173 (174). Крупнее (10.5-12.5 мм). Бока головотрубки в виде довольно толстых валиков. Лоб с маленькой ямкой. Переднеспинка сильнее поперечная, не менее чем на 1/3 шире своей длины. Вентральный бугорок на эдеагусе толстый, раздвоенный (рис. 107) 120. S. (S.) nubilus Fahr.
- 174 (173). Меньше (9-9.5 мм). Бока головотрубки слабее утолщены, лоб с более крупной ямкой. Переднеспинка не более чем на 1/4 шире своей длины, вентральный бугорок на эдеагусе (рис. 108) с заостренными краями 121. S. (S.) posttibialis Voss.

34. S. (S.) corrugans Faust, 1883: 125; 1904. 251; Тер-Минасян, 1974: 222; 1978: 128. Рис. 134. Головотрубка менее чем в 1.5 раза длиннее своей ширины у вершины, от основания к вершине явственно расширена, окаймлена тонкими киями по бокам, с тонким срединным килем, доходящим до вершинной треугольной площадки и прерванным в вершинной трети небольшой ямкой, имеющей вид углубленной точки. Срединный и боковые кили сходятся у основания головотрубки перед лбом и в этом месте головотрубка сильно клововидно приподнята в виде выпуклого треугольника (рис. 7). Лоб сильно покатый к переднему краю, темя с явственным выпуклым бугорком, вся голова и головотрубка мелко и густо точечные, с неравномерным вкраплением более крупных и редких точек. Верхний край глаз с рядом густых беловато-серых торчащих щетинковидных ресничек. Переднеспинка почти квадратная, у переднего края с угловидными выступами, шире чем у основания, с почти параллельными боками, особенно у самки, с тонким линейвидным килем в передней половине и слабым борсздовидным вдавлением за ним. По обеим сторонам сре-

динного кля слабые, но явственные вдавления. Диск переднеспинки густо покрыт крупными и глубокими точками. Нечетные промежутки на надкрыльях более выпуклые, чем четные, их основания с кругловатым выпуклым блестящим бугорком. Рисунок надкрылий состоит из двух неясных характерных косых темных перевязей. Кроме того, короткие полуторчащие сероватые чешуйки сгущены на основании надкрылий и образуют явственную перевязь также за их серединой. Ноги тонкие. По бокам брюшных стернитов имеются голые пятна, особенно крупные и округлые пятна имеются на боках 1-го и 2-го стернитов. Эдеагус (рис. 63) с коротко заостренной вершиной. Длина 3.5-10 мм.

Распространение. Казахстан (Алма-Ата, Панфилов, Талды-Курганский район). Описан из "Алатау и Ирана".

35. S. (S.) comicus Faust, 1904: 251; Тер-Минасян, 1974: 222. Рис. 135. Головотрубка (рис. 8) более чем на половину длиннее своей ширины у вершины, у основания сжата, от основания к вершине слабо расширенная, у середины горбовидно изогнутая, окаймлена резкими боковыми киями, с высокой треугольной выпуклостью и резким килем посредине и сопутствующими косыми бороздками по обеим сторонам срединной выпуклости, сходящимися ко лбу. Темя выпуклое, лоб сильно покатый, головотрубка покрыта поперечно расположенными волосковидными чешуйками. Переднеспинка едва шире своей длины, со слегка угловидным посредине основанием, с прямыми боками, очень слабо расширена вперед, с очень коротким и тонким срединным килем и слабым вдавлением за ним, с явственными вдавлениями по обеим сторонам средней линии, густо покрыта двойной точечностью - более редкой крупной и густой мелкой. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с овально закругленными не расширяющимися боками, заостренными к вершине, наибольшей ширины у середины, с довольно глубокими точечными бороздками, точки в которых различимы по отдельности, и широкими выпуклыми промежутками, с двумя косыми темными голыми перевязями на каждом надкрылье, густо покрыты сероватыми волосками, особенно густо на основании надкрылий, перед передней перевязью и на вершинной части за задней перевязью. Вершины бедер без голых пятен, внутренние края бедер и голени покрыты торчащими волосками, ноги в мелких голых точках. Длина 10.5 мм.

Распространение. Описан из Монголии.

36. S. (S.) planimanus Csiki, 1934: 29; Тер-Минасян, 1974: 219. - planirostris Faust, 1883: 198; 1904: 248 (nom. praecoc., non Boheman) Головотрубка более чем в 1.5 раза длиннее своей ши-

рины, с боков почти не сжата, с треугольным выступом у середины, упирающимся вершиной в срединную точку на лбу. По обеим сторонам треугольного возвышения головотрубка вдавлена, и эти вдавления проходят и по бокам лба, поэтому полоски над глазами слегка приподняты. Вершинная треть головотрубки плоская, с углубленной точкой посредине. Темя выпуклое. Переднеспинка у основания почти на $1/3$ шире своей длины, с закругленным посредине основанием, с почти параллельными боками, с сильной перетяжкой у вершины, частично заметной также и сверху, с тонким коротким килевидным возвышением в середине передней половины и широкой и довольно глубокой бороздкой в основной половине; диск неровный, покрыт крупными точками. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, с выпуклым плечевым бугорком, от плеч слабо расширены до середины, затем сужены заострены назад, с заметно выпуклым верхом, наибольшей ширины у середины, с сильно выпуклым предвершинным бугорком, с выпуклыми нечетными промежутками, особенно 5-м и 7-м, с темной поперечной перевязью непосредственно за серединой и неясными темными пятнами перед ней. Верх очень густо покрыт серыми шерстистыми волосковидными чешуйками, полностью скрывающими скульптуру. Низ и ноги покрыты торчащими щетинками и голыми точками. Длина 8 мм.

Распространение. Описан из Монголии.

37. *S. (S.) audax* Faust, 1883: 197; 1904: 245, 250; Тер-Ми-насян, 1974: 219. Головотрубка (рис. 9) не менее чем вдвое длиннее своей ширины, с высокой клововидной треугольной выпуклостью, с тонким срединным блестящим килем. Лоб вдавлен, со срединной гладкой линией. Голова и головотрубка довольно густо и мелко точечные. Переднеспинка почти равной длины и ширины, с прямыми боками, с прямым основанием, с тонким срединным килем в передней половине и глубокой бороздкой за ним до основания. Спинные и боковые светлые полосы на переднеспинке не соединены перемычкой, поверхность ее мелко точечно-морщинистая. Надкрылья у основания слегка шире переднеспинки, от плеч с почти овальными боками, в вершинной части сужены назад, наибольшей ширины у середины, покрыты глубокими точечными бороздками, 1-я бороздка сильно углублена у основания, также углублены бороздки на косых темных перевязях. Нечетные промежутки ребровидно выпуклые, предвершинный бугорок резкий. Передние тазики и внутренний край бедер, особенно передних, покрыты длинными торчащими волосками. Ноги тонкие, брюшко и ноги без голых пятен. Эдеагус (рис. 64) прямой, с заостренной вершиной. Длина 8-10.5 мм.

Распространение. Описан из Киргизии (окрестности Иссык-Куля).
Найден также в Панфилове (Джаркент).

38. S. (S.) tuvensis Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1978:

129. Рис. 136. Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины у вершины, почти параллельносторонняя до вершинной трети, где у места прикрепления усиков слегка сжата с боков, бока головотрубки утолщены в виде валиков, которые покрыты узкой полоской из довольно широких заостренных чешуек. Треугольная площадка на вершине головотрубки окаймлена тонкой линией, густо и мелко точечная. Срединный киль на головотрубке расширяется вперед, сверху острый. По обеим сторонам срединной выпуклости имеются продольные бороздковидные вдавления. Вся поверхность головотрубки покрыта довольно густыми и грубыми точками, промежутки между которыми мелкоточечные. Середина головотрубки между основаниями усиков с явственным продольным вдавлением. Переднеспинка почти равной длины и ширины, с прямым основанием, с явственной перетяжкой за вершиной и слабо выпуклыми передними углами, с почти параллельными, слабо сжатыми у середины боками, выступающим тонким килем в передней половине и довольно глубокой продольной бороздкой за ним. Скульптура переднеспинки состоит из довольно глубоких и грубых ямок, на дне которых имеются крупные точки. Промежутки между этими точками очень мелко и неглубоко точечные. На переднеспинке имеются светлые чешуйки у основания на середине и следы изогнутой светлой полосы по бокам. Щиток небольшой, полукруглый. Надкрылья у основания шире переднеспинки, немного менее чем вдвое длиннее общей ширины плеч, от плеч по бокам овально расширены назад, наибольшей ширины у середины, равномерно покрыты глубокими в основной половине надкрылий бороздками, точки в которых мелкие, малозаметные, не сливающиеся. Промежутки между бороздками в основной трети надкрылий сильно выпуклые, в вершинной половине бороздки тонкие, линейвидные, промежутки широкие, почти плоские. Рисунок образован серыми небольшими заостренными чешуйками, которые густо покрывают бока надкрылий и две косые перевязи сверху. Передние бедра толще остальных, голени прямые, тонкие, внутренний край бедер покрыт длинными торчащими волосками, вершины бедер с темным голым пятном. Ноги в мелких голых пятнах. Брюшные стерниты по бокам покрыты сероватыми чешуйками, посредине голые. Эдеагус (рис. 65) с удлинненной вершиной. Длина 15.5 мм.

Распространение. Описан из Тувинской АССР (Убсу-Нурская котловина, у реки Ирбитай, у выхода из гор; Тесхемский район, 70 км к З от Самагалтая).

39. S. (S.) sahlbergi Faust, 1890a:86; 1904: 244; Тер-Минасян, 1972b: 253; 1974: 223; 1976a:254. Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины, с тонким, равномерно не сильно приподнятым срединным килем, доходящим до вершинной треугольной площадки, с тонкими бороздками по обеим его сторонам, покрыта густыми, продолговатыми, светло-серыми, направленными к килю чешуйками. Лоб посередине с кругловатой выпуклостью, в центре которой большая круглая ямка. По обеим сторонам этой выпуклости к глазам лоб вдавлен, над глазами края лба приподняты. Переднеспинка у основания почти на $1/3$ шире своей длины, по бокам явственно расширена вперед, наибольшей ширины у передней четверти, затем с перетяжкой перед вершиной, с угловидно выдающимся назад основанием, с коротким килем в середине передней части и продольной ямкой за ним у основания. Поверхность диска неровная, покрыта редкими довольно крупными точками, с тонкой изогнутой нерезкой светлой полосой по обеим сторонам диска, не густо покрыта очень маленькими, кругловатыми, а также и заостренными чешуйками. Бока переднеспинки без светлых полос. Щиток едва заметен, треугольный. Надкрылья у основания такой же ширины как переднеспинка, затем равномерно расширенно закруглены к вершине, наибольшей ширины у середины. 1-я и 2-я точечные бороздки углублены, с хорошо заметными отдельными точками в них, промежуток между ними узкий и плоский, 3-й промежуток выпуклее остальных, более широких и плоских. Яркий светлый рисунок состоит из косой, прерванной у шва, широкой перевязи из светлых продолговатых чешуек, которая соединяется с покрывающей бока и плечи полосой из таких же чешуек. Вторая, перпендикулярная ко шву светлая перевязь проходит перед вершиной надкрылий. Основание надкрылий перед перевязью, пятно у плеча и пятно за предвершинным бугорком темные. На темной части надкрылий очень маленькие, кругловатые, с заостренным концом, негустые светлые чешуйки. Тазики и внутренние края бедер покрыты длинными торчащими волосками, на ногах голые пятна, брюшко покрыто продолговатыми чешуйками. Эдеагус - рис. 66. Длина 9.5-13 мм.

Распространение. Монголия (Баян-Улэгэйский, Убсу-Нурский, Южно-Гоби́йский аймаки). Описан из Монголии.

40. S. (S.) semenovi Faust, 1883: 196; 1904: 244; Тер-Минасян, 1974: 222. Головотрубка сверху сильно изогнутая, более чем вдвое длиннее своей ширины, с выпуклым приподнятым срединным килем, заканчивающимся в небольшой ямке в вершинной трети головотрубки, с глубокими параллельными бороздками по его обеим сторонам. Лоб довольно сильно вдавлен, с довольно крупной ямкой посре-

дине, темя сильно выпуклое, густо и мелко точечное, с разбросанными редкими более крупными точками. Переднеспинка с почти прямым основанием, впереди от основания она почти не расширяется, с почти прямоугольными выступами у довольно глубокой, заметной сверху перетяжки переднего края, с коротким тонким срединным килем в передней половине и продольной глубокой и широкой бороздкой за ним, вся поверхность переднеспинки густо и грубо бугорчато-точечная, промежутки покрыты мелкими и густыми точками, спинных и боковых полос нет, светлые короткие и тонкие чешуйки не скрывают общий темный фон поверхности переднеспинки. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с явственно выступающими плечами, от плеч постепенно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с тонкими точечными бороздками и довольно широкими и плоскими промежутками. Нечетные промежутки у основания выпуклые. Надкрылья густо покрыты светлыми плоскими продолговатыми чешуйками с заостренным концом. В основании надкрылий большой темный треугольник, на котором имеется по поперечному светлomu пятну на каждом надкрылье. Низ и ноги покрыты густыми светлыми чешуйками и голыми точками. Бедрa тонкие, задние бедра с темным пятном у вершины. Длина 17 мм.

Распространение. Описан из Улангома (Монголия). Настоящее описание составлено по типовому экземпляру.

В первоописании Фауст (Faust, 1883) сравнивает свой вид с „*carinirostris* Sch. (schoenherri Gebl.)" и „*leucopterus*", но это неправильно. Первый из названных видов относится к *Coniocleonus*, а *Stephanocleonus leucopterus* относится к другой группе видов. *S. semenovi* Faust может быть сравнен лишь с *S. kobdoanus* Suv. и должен быть отнесен к группе *S. sahlbergi* вместе с *S. albi-thorax* T.-M., *S. kobdoanus* Suv.

41. *S. (S.) kobdoanus* Suvorov (Суворов), 1915: 110; Тер-Минасян, 1974: 222. Головотрубка параллельносторонняя, слегка более чем вдвое длиннее своей ширины, в вершинной трети подогнутая. Срединный киль явственно намечен лишь в основании широкой треугольной выпуклости, которая заканчивается между основаниями усиков глубокой и довольно большой ямкой. Треугольную выпуклость на головотрубке сопровождают узкие кили, бока головотрубки закруглены в виде нетолстых валиков. Голова и головотрубка до места прикрепления усиков покрыты густыми точками двойного рода — более крупными редкими и очень мелкими густыми. Боковые валики на головотрубке и темя покрыты густыми светлыми волосковидными чешуйками. Переднеспинка поперечная, у основания почти в 1.5 раза шире своей длины, с почти прямым основанием, от основания слабо расширена вперед, с

сильно выпуклыми закругленными угловатыми выступами по бокам у переднего края, срединный киль в передней половине переднеспинки тонкий и острый, с вдавлениями по бокам, за ним в основной половине посредине широкое вдавление; переднеспинка равномерно, без полос, густо покрыта светло-серыми удлиненными чешуйками, которые скрывают скульптуру поверхности, заметны лишь довольно равномерно разбросанные довольно крупные точки. Щиток маленький, треугольный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с нерезко выступающими скошенными плечами, от плеч сильно расширены назад и совместно закруглены на вершинах, наибольшей ширины у середины, сверху заметно выпуклые, с тонкими линейвидными бороздками, промежутки явственно выпуклые, чередующиеся промежутки более широкие, в основной части надкрылий особенно выпуклые, рисунок состоит из обычных косых темных перевязей на надкрыльях, перевязи не голые, также покрыты совершенно прилегающими редкими чешуйками, которые смягчают цвет черных перевязей. Низ и ноги покрыты серыми прилегающими чешуйками, торчащими щетинками по внутреннему краю бедер и голеней. Ноги и брѣшко в голых пятнах. Эдеагус (рис. 67) параллельносторонний, с равномерно заостренной вершиной. Длина 13.5мм.

Распространение. Описан из бассейна реки Кобдо („сев. предгорья Алтай-Нору“) по материалам экспедиции П.К.Козлова. Найден также в Туве.

42. S. (S.) albithorax Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1972a: 546; 1972b: 247; 1974: 221; 1976a: 247; Тер-Минасян, Медведев, 1975: 287. Головотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины у вершины, у основания слегка сужена, с треугольным, расширенным к вершине килем, достигающим до основания усиков, по обеим сторонам которого не сильно вдавлена. Лоб выпуклый, с большой круглой ямкой. Головотрубка покрыта густыми, поперечно расположенными, блестящими, белыми, продолговато-овальными чешуйками, между которыми имеются черные блестящие точки, из которых торчат толстые белые чешуевидные щетинки. Переднеспинка не менее чем на 1/3 шире своей длины, с прямым, у щитка слегка треугольно вытянутым основанием, с почти параллельными до вершинной перетяжки боками, здесь довольно сильно выпукло-закругленная, с коротким килем в середине передней половины, с явственными вдавлениями по обеим его сторонам, с неглубокой и широкой ямкой в основной половине; поверхность переднеспинки неровная, покрыта довольно крупными и глубокими точками, промежутки между которыми не густо покрыты очень маленькими кругловатыми чешуйками. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с явственными плечевыми углами, с овальными бо-

ками, наибольшей ширины у середины, с неглубокими точечными рядами и слабо выпуклыми нечетными промежутками. Надкрылья черные, с пятнами из светлых желтовато-белых широких коротких чешуек, которые образуют косую перевязь перед серединой и прикрывают почти вершинную треть надкрылий, оставляя черным большое пятно между 3-м и 5-м промежутками. На переднегруди над тазиками имеется по бугорку. Ноги тонкие, бедра к вершине явственно, но не резко выпуклые, лапки снизу покрыты шипами. Головотрубка, переднегрудь и ноги в ярко-белых чешуйках. Брюшко и ноги в мелких голых точках. Эдеагус - рис. 68. Длина 13 мм.

Распространение. Монголия (Б.-Улг., Убс., Ю.-Гоб., В.-Гоб.). Описан из Южно-Гобийского аймака (ур. Баян-Дзаг, 35 км ССВ Булгана). Обычный вид, характерный исключительно для реомариевой пустыни. Питание отмечено на *Reaumuria soongorica*, *Brachanthemum gobicum*, *Zygophyllum*.

43. *S. (S.) perscitus* Faust, 1883: 127; 1904: 248; Тер-Минасян, 1974: 220. Рис. 138. Головотрубка не более чем вдвое длиннее своей ширины, с толстым средним валиком, с вдавленным лбом и выпуклостями над глазами, без выпуклого бугорка на темени. Переднеспинка почти равной длины и ширины, с основанием, угловидно выдающимся назад у середины, с почти параллельными боками, выпуклости у переднего края слабо выражены, перетяжка у переднего края слабая, срединный киль тонкий, за ним слабое продольное вдавление, спинные и боковые светлые полосы у середины соединены перемычкой. Переднеспинка покрыта крупными ямковидными точками, с мелкоточечными промежутками. Надкрылья у основания не шире или едва шире переднеспинки, с явственными плечевыми углами, от плеч с овально закругленными боками, наибольшей ширины за серединой, густо покрыты небольшими светлыми блестящими чешуйками; темные косые перевязи хорошо выражены, темные пятна имеются также перед вершиной, основания нечетных промежутков выпуклые, в виде небольших круглых бугорков. Низ и ноги без голых пятен. Эдеагус - рис. 70. Длина 12-16 мм.

Распространение. Туркмения, Киргизия, Казахстан. Описан с реки Джуга (Терскей-Алатау, Центральная Киргизия).

44. *S. (S.) leucopterus* Fischer-Waldheim (Фишер фон Вальдгейм), 1823-1824: 231; Геблер, 1830: 160; Gyllenhal, 1834: 175; Schoenherr, 1842: 20; Faust, 1904: 247; Тер-Минасян, 1974: 221. Головотрубка слегка более чем вдвое длиннее своей ширины, с короткой срединной выпуклостью, с двумя продольными параллельными вдавлениями по обеим ее сторонам, треугольная площадка на верши-

не головотрубки блестящая, густо и мелко точечная. Лоб вдавлен, с небольшой точкой, темя сильно выпуклое, лоб и бока темени покрыты узкими, направленными назад чешуйками. Над глазами слабо приподнятые полоски сгущенных чешуек. Переднеспинка не более чем на $1/4$ шире своей длины, с почти прямым, слабо выемчатым основанием, с выпуклым, широким, плоским, коротким срединным килем в передней половине и с неглубокой бороздкой за ним, довольно густо покрыта двойной точечностью – крупной более редкой и мелкой густой. Спинные и боковые светлые полосы имеются. Надкрылья у основания не шире или едва шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, с явственным вдавлением за плечевым бугорком, более чем вдвое длиннее общей ширины плеч, наибольшей ширины у середины, с прямыми точечными рядами и широкими равномерно слабо выпуклыми промежутками, лишь 3-й и 5-й промежутки у основания сильнее выпуклые. 1-е промежутки у шва совместно приподняты, уплощены и равномерно покрыты мелкими чешуйками. Надкрылья густо покрыты светлыми сероватыми заостренными чешуйками, с двумя резкими косыми темными полосами и общим треугольным темным пятном у основания. Передние бедра заметно утолщены, наружный край их более выпуклый, чем внутренний. 1-й членик задних лапок длиннее двух следующих вместе. Середина брюшных стернитов черная, бока с пятнами из светлых чешуек. Эдеагус – рис. 71. Длина 14–16 мм.

Распространение. Описан из окрестностей Барнаула (Алтай).

45. S. (S.) mannerheimi Chevrolat, 1873: 32, 102; Faust, 1890a:86; 1904: 251; Тер-Минасян, 1972a: 552; 1972b: 251; 1974: 201; 1976a:253. Рис. 127. Головотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с толстой валиковидной срединной выпуклостью, которая заканчивается почти у середины головотрубки продольной щелевидной ямкой, в основной части головотрубки валик продолжен на лбу, причем у переднего края лба валик слегка вдавлен, с небольшой, довольно глубокой точкой. Боковые вдавления продолжены на лбу, покрыты тонкими, желтовато-серыми, поперечно расположенными чешуйками. Переднеспинка поперечная, не менее чем на $1/5$ шире своей длины, с полукруглым, слабо выемчатым у середины основанием, от основания очень слабо расширена вперед, выпуклость у переднего края мало выдается, перетяжка явственная. Диск переднеспинки слабо выпуклый, срединный киль широкий, плоский, доходит до основания, отчего V-образная бороздка в середине основания явственная. По обеим сторонам срединного кля в вершинной половине узкие продольные бороздки, которые, так же как V-образная бороздка, заполнены волосковидными, с заострен-

ными вершинами, желтовато-серыми чешуйками. Спинные и боковые полосы явственные, соединенные у середины короткой перемычкой. Скульптура переднеспинки состоит из поперечного вдавления по бокам у середины и неравномерно разбросанных довольно крупных точек. Бока переднегруди также в грубых ямковидных точках, покров из светлых чешуек не сливается с боковой полоской. Щиток небольшой, полукруглый, покрыт мелкими точками. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, не менее чем вдвое длиннее общей ширины плеч, с овальными боками, наибольшей ширины у середины, с выпуклым диском, покрыты тонкими точечными бороздками и широкими, не сильно выпуклыми промежутками, которые покрыты поперечными морщинками. Рисунок надкрылий состоит из обычных косых черных перевязей и многочисленных светлых пятен из желтовато-серых чешуек между ними. Ноги тонкие, наружная поверхность бедер негусто покрыта чешуйками, внутренний край голени с негустым рядом торчащих щетинок. Брюшные стерниты голые, черные, пятна из чешуек имеются лишь по бокам стернитов. Эдеагус (рис. 72) широкий, с загнутой вершиной, с небольшой мембранозной щелью на вентральной поверхности. Длина 10.5-12 мм.

Распространение. Алтайский край, Тувинская АССР, Забайкалье, сев. и сев.-зап. Монголия (Убс., Дзэб., Хубс., А.-Ханг., Г.-Алт.). Описан из Кяхты (Забайкалье).

46. *S. (S.) verestschagini* Suvorov (Суворов), 19126: 486; Тер-Минасян, 1974: 221. Головотрубка не более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, в основной половине явственно сжата по бокам, затем параллельносторонняя, с голым блестящим срединным килем, в основной части утолщенным, покрытым мелкими точками, в вершинной части киль упирается в глубокую треугольную ямку. Лоб вдавлен, с углубленной точкой, окруженной мелкими точками. Голова и головотрубка довольно густо покрыты серыми короткими прилегающими волосковидными чешуйками, скрывающими скульптуру поверхности. Переднеспинка менее чем на 1/4 шире своей длины, с почти прямым, слабо выемчатым у середины основанием, с параллельными боками, очень слабо расширенная вперед, довольно грубо и неравномерно точечная, промежутки между крупными точками мелкоточечные, спинная и боковые полосы хорошо выражены, изогнутые, у середины соединены перемычкой, срединный киль короткий, острый, с довольно глубокими вдавлениями по обеим его сторонам, продольное вдавление за килем в основной половине неглубокое, киль и вдавление за ним с обеих сторон окаймлены белыми полосами, образующими ромбовидную фигуру на диске переднеспинки. Надкрылья слегка шире переднеспин-

ки, более чем вдвое длиннее общей ширины плеч, наибольшей ширины у середины, с по отдельности заостренными вершинами. Точечные бороздки глубокие, узкие, точки в них неразличимы, промежутки выпуклые. Рисунок состоит из обычных черных косых перевязей, черных пятен на основании у шва, пятна на основании и на вершине 5-го промежутка, в остальном надкрылья довольно густо покрыты серебристо-серыми блестящими прилегающими заостренными чешуйками. Ноги тонкие, кроме передних бедер, которые утолщены, основание бедер и тазики покрыты торчащими волосками, переднегрудь и брюшко негусто покрыты шерстистыми волосками, имеются неясные черные поперечные полосы на основании стернитов. Эдеагус — рис. 73. Длина 9.5 мм.

Распространение. Описан с Алтая (р. Аргут, приток Катуня).

47. S. (S.) roddi Suvorov (Суворов), 1912б: 485; Тер-Минасян, 1974: 221. Головотрубка не менее чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с тонким блестящим срединным килем, который в основной части у лба утолщен в виде валика и густо покрыт мелкими точками, близ вершины киль упирается в довольно большую треугольную ямку. Лоб явственно воронковидно вдавлен, с небольшой, довольно глубокой точкой, вокруг которой видна скульптура лба, состоящая из очень густых и мелких точек. Скульптура головы и головотрубки скрыта под довольно густыми, светлыми, серыми волосковидными чешуйками. Переднеспинка поперечная, почти на 1/4 шире своей длины, с почти параллельными боками, слабо расширена вперед, с обычной выпуклостью у переднего края и перетяжкой перед ней. Середина диска переднеспинки вдавлена и густо покрыта серебристо-серыми чешуйками, имеется голый черный киль в передней половине и слабое продольное вдавление за ним, 2 небольших черных треугольника по обеим сторонам срединной линии на основании переднеспинки. По бокам диска имеются широкие черные полосы, на которых видна скульптура, состоящая из крупных и глубоких негустых точек и очень мелких густых точек между ними. Боковые белые полосы переднеспинки отделены от довольно густого светлого одеяния переднегруды темной полосой, на которой имеется по светлому пятну из чешуек в передней половине. Щиток довольно крупный, с закругленной вершиной. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, почти вдвое длиннее общей ширины плеч, с выраженными плечевыми бугорками, с овальными боками и совместно закругленными вершинами, наибольшей ширины у середины; рисунок надкрылий яркий, состоит из небольших черных пятен на основании 1-й бороздки и промежутка, 5-й бороздки, обычных двух черных косых перевязей и продолговатого черного пятна в вершинной части каждого надкрылья. В остальном надкрылья покрыты серебристо-серыми блестящими чешуйками так

густо, что скульптура их видна лишь на черных пятнах и перевязях и состоит из глубоких узких бороздок и заметно выпуклых промежутков между ними, покрытых поперечными линиями. Ноги тонкие, кроме передних бедер, которые заметно толще остальных. Передние тазики и все бедра по внутреннему краю покрыты торчащими щетинковидными волосками. На брюшке довольно большое голое пятно в середине I-го стернита и на последнем стерните. Вершина эдеагуса (рис.74) менее изогнута, чем у *S. verestschagini* Suv. Длина 10-11 мм.

Распространение. Алтай, южная Тува, Монголия (Убсу-Нурский и Кобдоский аймаки). Описан из Чуйской степи (Ташанта).

48. *S. (S.) jennisicus* Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1978: 127. Головотрубка немного более чем вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с довольно большой валиковидной срединной выпуклостью, которая тянется от основания головотрубки до ее вершинной трети, по обеим сторонам которой имеются узкие и неглубокие, но явственные продольные бороздки. Срединный валик неравномерно покрыт довольно крупными и редкими точками. Лоб с глубокой точкой у основания срединной выпуклости; темя сильно, довольно равномерно выпуклое, лоб мелко и редко точечный, полоски из щучек над глазами узкие, густые. Переднеспинка слабо поперечная, почти равной длины и ширины, почти параллельносторонняя, с слабой выпуклостью по бокам у переднего края, с почти прямым основанием, с коротким широким срединным килем в передней половине и тонкой V-образной бороздкой за ним в основной половине. Вся поверхность переднеспинки довольно густо, но не вполне равномерно покрыта крупными и глубокими точками, особенно ступенными у середины основания, промежутки между ними покрыты густыми и очень мелкими точками. На боках переднеспинки 2 изогнутые белые полосы, которые расположены параллельно и у середины не соприкасаются, но сближаются. Циток маленький, треугольный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с более или менее явственными плечами, продолговато-овальные, наибольшей ширины у середины, сверху выпуклые, равномерно покрыты глубокими точечными рядами, с сильно выпуклыми промежутками между ними. Скульптура промежутков состоит из очень тонких поперечных морщинок. Рисунок верха надкрылий состоит из 2 изогнутых косых белых полос, на основании надкрылий от них ответвляется также белое, довольно большое пятно. Ноги тонкие. Брюшко черное, с небольшими светло-сероватыми пятнами из заостренных щучек по бокам. Эдеагус - рис. 75. Длина 10-12 мм.

Распространение. Описан из окрестностей оз. Шира в Красноярском крае.

49. *S. (S.) jakovlevi* Faust, 1893: 202; 1904: 254; Тер-Минасян, 1974: 221. Головоотрубка слегка более чем вдвое длиннее своей ширины, с валиковидной, слегка расширяющейся вперед срединной выпуклостью, неравномерно и негусто покрытой довольно крупными точками; по обеим сторонам выпуклости параллельные продольные вдавления, покрытые поперечно лежащими заостренными чешуйками. Лоб с небольшой точкой, темя сильно выпуклое. Треугольная площадка на вершине головоотрубки матовая, точечность на ней слабо заметна. Лоб по бокам и темя покрыты узкими, направленными назад чешуйками. Над глазами приподнятые полоски густых чешуек. Переднеспинка не более чем на $1/4$ шире своей длины, с почти прямым основанием, с почти параллельными, очень слабо расходящимися вперед боками, с острым килем в передней половине и слабым вдавлением за ним в основной половине, спинные и боковые полосы имеются, боковая полоса у вершины загибается на нижнюю сторону. Переднеспинка довольно густо покрыта крупными точками, промежутки между которыми матовые, без явственной точечности. Надкрылья с явственными плечевыми бугорками и слабым вдавлением за ними, у основания не шире переднеспинки, более чем вдвое длиннее общей ширины плеч, с овальными боками, наибольшей ширины у середины, с узкими точечными бороздками и более широкими и почти не выпуклыми промежутками между ними, поверхность надкрылий густо покрыта серыми чешуйками, черными остаются обычные 2 косые полосы на каждом надкрылье, бугорки-пятна на основании 3-го и 5-го промежутков и вершины надкрылий. Передние бедра утолщены, с равномерно выпуклыми наружным и внутренним краями. 1-й членик задних лапок не длиннее двух следующих вместе. Середина брюшных стернитов черная, со светлыми пятнами по бокам. Эдеагус - рис. 76. Длина 12-14 мм.

Распространение. Описан из Иркутска. Найден также в Минусинске.

50. *S. (S.) leucostis* Suvorov (Суворов), 1912b: 489; Тер-Минасян, 1972a: 552; 1972b: 251; 1974: 217; Тер-Минасян, Медведев, 1975: 288. Головоотрубка почти параллельносторонняя, в вершинной трети сильно подогнута, с резким срединным килем, который тянется от довольно большой ямки на лбу до также крупной ямки между основаниями усиков, с глубокими сопровождающими киль бороздками. Темя выпуклое, в бороздках. На головоотрубке имеются негустые, заостренные, поперечно расположенные серые чешуйки. Переднеспинка не более чем на $1/4$ шире своей длины, с почти параллельными боками, диск не выпуклый, с едва намеченным срединным тонким килем и явственным продольным вдавлением за ним, с прямым основанием, не-

равномерно покрыта ямковидной скульптурой. Спинные светлые полосы отсутствуют, боковые полосы расширены к вершине и загнуты вниз, с голым черным пятном на расширении. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с равномерно закругленными боками, наибольшей ширины за серединой, с попарно сближенными, довольно глубокими точечными бороздками, нечетные промежутки слегка шире четных, явственно выпуклых. Рисунок состоит из неясной, состоящей из светлых пятен перевязи в вершинной трети и таких же, но более мелких пятен на остальной части надкрылий. Ноги тонкие, покрыты светло-серыми чешуйками и многочисленными голыми пятнами. Вершины бедер с голым черным пятном. Эдеагус - рис. 55. Длина 12.5-13 мм.

Распространение. Монголия (Б.-Ханг., У.-Ханг., Ю.-Гоб., В.-Гоб.). Описан из восточной части Южно-Гобийского аймака. Встречается в горных степях и на шлейфе в луково-змеевково-полынной пустынной степи, а также в аяниевых и поташниковых сообществах. Редкий вид, тяготеющий к каменистым и щебнистым участкам.

51. *S. (S.) paradoxus* Fähræus, 1842: 28; Faust, 1904: 246; Тер-Минасян, 1972a: 552; 1972b: 251; 1974: 217; 1976a: 288; Тер-Минасян, Медведев, 1975: 288. Рис. 132. Головоотрубка не более чем вдвое длиннее своей ширины, с тонким острым килем посередине от точки на середине лба до вершинной трети, с тонкими, сходящимися назад бороздками по обеим его сторонам, лоб воронкообразно вдавлен, с очень маленькой точкой, вся голова мелко и довольно густо точечная. Переднеспинка у основания почти на 1/4 шире своей длины, с полукруглым основанием, от основания слабо расширена вперед, с выпукло закругленными выступами у перетяжки переднего края, перетяжка сверху почти не заметна. На диске в передней половине явственный киль, на задней половине вместо бороздки плоское вдавление, поверхность переднеспинки покрыта крупными более редкими точками и мелкими очень густыми между ними. Бока переднеспинки и переднегрудь в светлых серых удлиненных чешуйках. На боковой полосе 3 блестящих черных пятнышка: два у переднего края, одно у основания. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, от плеч очень слабо расширены назад, наибольшей ширины у середины, затем сужены к вершине, со слегка, но явственно выпуклыми нечетными промежутками и сильнее углубленными, особенно в основной половине, 1-2-й бороздками, с не сильно выдающимся предвершинным бугорком, с темной косой перевязью за серединой надкрылий и сгущенными по ее обеим сторонам светлыми чешуйками. Ноги покрыты голыми точками между светлыми удлиненными чешуйками. Эдеагус (рис. 56) с явственной овальной мембранозной поверхностью на вентральной стороне. Длина 9.5 мм.

Распространение. Забайкалье, Монголия (Центр., С.-Бат., Кобд., Г.-Алт., Б.-Хонг., Ср.-Гоб.). Описан из Монголии. Встречается повсеместно, но явно преобладает в пустынных и горных степях. Цитание отмечено на полянах, луках, злаках, аянии, реомюрии и брахантемуе.

52. S. (S.) versutus Faust, 1904: 247; Тер-Минасян, 1974: 217. Головотрубка не менее чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с закругленной вершиной, срединный киль заметно высоко изогнут, у вершины раздвоен и с двух сторон окаймляет небольшую ямку близ вершины, сопутствующие килю бороздки довольно глубокие, треугольно сходятся. Лоб глубоко воронкообразно вдавлен, точечность неоднородная, морщинистая. Переднеспинка поперечная, но не более чем на половину шире своей длины, с почти прямым основанием, перетяжка хорошо заметна и сверху переднеспинки, срединный киль короткий, но явственный, по обеим его сторонам довольно глубокие вдавления, продольное вдавление за килем слабое, поверхность переднеспинки покрыта глубокими ямкообразными точками, промежутки между которыми густо и мелко точечные. На боках переднеспинки, покрытых]-образной полосой из белых чешуек, имеется темное голое продолговатое пятно между полосой и одеянием переднегруди у заднего края переднеспинки. Щиток небольшой. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с явственными плечами, более чем в 1.5 раза длиннее общей ширины плеч, от основания едва заметно расширены назад, наибольшей ширины в середине, покрыты тонкими точечными рядами и более широкими почти равномерно выпуклыми промежутками, нечетные промежутки у основания слегка выпуклые, надкрылья покрыты небольшими, неравномерно разбросанными пятнами из светлых чешуек, которые в вершинной трети надкрылий образуют неясственную перевязь. Брюшко и ноги покрыты довольно длинными волосками, без голых пятен. Длина 10.5 мм.

Распространение. Описан из Забайкалья („Даурия“).

53. S. (S.) spissus Faust, 1904: 246; Тер-Минасян, 1974: 217; 1976а:254. Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, закругленно сужена лишь у самой вершины, с прямым, довольно высоким килем посредине и с параллельными, довольно широкими и глубокими бороздками по обеим его сторонам. Лоб плоский, с круглой ямкой посредине. Голова и головотрубка очень мелко и густо точечные, с выделяющимися отдельными более крупными и глубокими точками, сопутствующие срединному килю боковые бороздки

крупно и грубо точечные. Темя выпуклое, покрыто мелкой точечностью, как лоб. Переднеспинка явственно поперечная, не менее чем на $1/4$ шире своей длины, с прямым основанием, с почти прямыми боками, слабо расширенная вперед, с сильно выпуклыми передними углами за перетянутым передним краем, с коротким тонким, едва намеченным срединным килем и явственными вдавлениями с обеих его сторон, без продольной бороздки или вдавления за килем, с основной части с изогнутой светлой боковой полосой, которая окаймляет крупное темное пятно на боках у основания переднеспинки. Вся переднеспинка очень густо и мелко точечная, с отдельными вкрапленными нерезко выделяющимися более крупными точками. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с явственно выступающими плечами, от плеч слабо расширены назад, наибольшей ширины за серединой, затем совместно тупо закруглены, с тонкими точечными рядами; четные промежутки более узкие и менее сильно выпуклые, чем нечетные. На основании четных промежутков небольшие пятна из желтоватых чешуек, такие же чешуйки в виде неравномерных пятен покрывают надкрылья начиная с середины, спускаются за серединой в виде поперечной перевязи. Ноги тонкие. Бедра и голени с торчащими щетинками по внутреннему краю, задний край последнего стернита с небольшой выемкой. Эдеагус — рис. 60. Длина 10.5 мм.

Распространение. Монголия (Баян-Хонгорский аймак). Описан из „Монголии“.

54. *S. (S.) dubius* Faust, 1904: 246; Тер-Минасян, 1974: 217. Головотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины, к вершине очень слабо суживается, с расширяющейся вперед выпуклостью посредине, без килевидной линии. Лоб плоский, с довольно крупной и глубокой ямкой посредине, вся голова и головотрубка густо, очень мелко и неглубоко точечные, кроме того имеются более редкие и крупные точки, разбросанные на всей поверхности. Вершина головотрубки более густо и грубо точечная, темя умеренно выпуклое, за глазами на темени полоска из светлых заостренных чешуек. Переднеспинка едва шире своей длины, с прямым основанием, с прямыми боками, едва расширена вперед, с выпукло закругленными передними углами, перед которыми передний край переднеспинки с довольно сильной перетяжкой. Диск переднеспинки довольно плоский, с едва намечающейся выпуклостью на середине передней половины и довольно глубоким вдавлением — ложбинкой за ней. Вся поверхность переднеспинки довольно равномерно и очень мелко точечная, кроме того неравномерно покрыта более редкими, крупными и глубокими точками. Бока переднеспинки покрыты крупными и грубыми точками, боковая по-

лоска едва намечена. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечевыми углами, за ними с прямыми боками, не сильно, но явственно расширены, наибольшей ширины за серединой, затем суженно закруглены к вершине. Точечные бороздки довольно глубокие, промежутки равномерно выпуклые, нечетные промежутки шире и выпуклее остальных. Ноги тонкие, голые, черные, передние голени у вершины расширенные, с пучком щетинок у внутреннего края. Окраска черная, четные промежутки у основания с желтоватыми пятнами из заостренных чешуек, такие же продолговатые пятна на четных промежутках и покрывают почти сплошь верхнюю треть надкрылий. Эдеагус - рис. 61. Длина 11 мм.

Распространение. Тувинская АССР, Монголия (Центральный и Гоби-Алтайский аймаки). Описан из Урги (Улаи-Батора).

55. *S. (S.) eduardi* Ter-Minassian et Korotyaev, 1978: 154. Головоотрубка почти до вершинной четверти параллельносторонняя, у вершины слегка расширена; срединный киль в основании перед глазами не возвышен, срединное возвышение постепенно расширяется у основания усиков, киль хорошо заметен на всем протяжении возвышения. Продольные бороздки вдоль кия почти не выражены, головоотрубка сверху вдавлена лишь у основания кия, далее почти плоская, по бокам от кия в мелких продольных точках. Впереди киль заканчивается у глубокой точки на уровне места прикрепления усиков. Лоб очень слабо выпуклый в середине, у глаз слабо вогнутый, матовый, с явственной, но не глубокой точкой у основания кия или без нее. Переднеспинка немного шире своей длины, с прямыми параллельными боками, которые впереди сходятся к заглазничным лопалям очень резко, образуя выступ за передним краем по бокам. Диск слабо выпуклый, с едва намеченным коротким срединным килем в передней трети и явственным вдавлением в основной половине. Переднеспинка матовая или слабо блестящая, на фоне мелких точек редко разбросаны более крупные плоские, ступенчатые на краях диска и во вдавлении на середине основания около щитка. Основание переднеспинки угловидное; бока тонко морщинистые, в редких точках. Щиток треугольный, в густых серых волосках. Надкрылья в основании не шире переднеспинки, от плеч едва расширены назад, наибольшей ширины за серединой, к вершине резко округло сужаются и сильно загибаются вниз, выпуклые, голые; бороздки тонкие, точки в них мелкие, внутренние бороздки почти сплошные, во внешних точки хорошо заметны; промежутки значительно шире бороздок, в сглаженных поперечных морщинках, слабо выпуклые, нечетные более выпуклые. Брюшко вогнутое, заднегрудь и первые два брюшных стернита с силь-

ным продольным вдавлением. 3-5-й стерниты выпуклые, 5-й по длине равен 3-му и 4-му вместе взятым, с закругленной вершиной. Ноги толстые, бедра утолщены по всей длине, задние достигают вершины 4-го стернита брюшка. Голеня короткие и толстые, передние сильно изогнуты, по длине почти равны бедрам, средние почти на треть, задние на четверть короче бедер, прямые; зубцы на передних голенях широкотреугольные, на средних продолговатые, с закругленной вершиной, загнуты перпендикулярно голени, на задних широкие, лопастевидные, короткие. Лапки немного длиннее голеней. Низ бедер, голени и лапки густо покрыты светлыми короткими толстыми щетинками. Зубцы на вершинах голеней у самки обычного типа, сильно заостренные, довольно большие, на передних и средних почти одинаковые, на задних очень короткие и широкие. Брюшко у самки выпуклое, ноги тоньше. Черный, слабо или умеренно блестящий, выпуклый, надкрылья назад сильно сужены и загнуты вниз, ноги толстые, покровы верха голые, лишь в вершинной части надкрылий заметны мелкие пятна из сероватых ланцетовидных чешуек. Длина 11-13 мм.

Распространение. Описан по материалам из Тувинской АССР (Мугур-Аксн), Алтайского края (Кош-Агач) и Монголии (Баян-Улэгэйский аймак).

56. *S. (S.) favens* Faust, 1884: 464; 1904: 246; Тер-Минасян, 1972а: 548; 1972б: 249; 1974: 217; 1976а: 250. Головотрубка более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, со слабо расширяющейся вперед выпуклостью посредине, с тонкой гладкой линией вдоль ее середины, но без резкого кля, с почти параллельными бороздками по обеим сторонам срединной выпуклости. Лоб слабо вдавлен, с круглой точкой; темя слабо выпуклое, с полоской из чешуек; вся голова и головотрубка очень густо и мелко точечные, с вкрапленными редкими несколько более крупными точками; вершина головотрубки слегка вдавлена и более густо и грубо точечная. Переднеспинка не более чем на 1/6 шире своей длины, с прямыми, слабо выемчатым посредине основанием, с прямыми боками, слабо расширена вперед, выпуклыми передними углами, с явственной, довольно сильной перетяжкой за передним краем, с тонкой короткой срединной линией в передней половине и узкой, довольно глубокой бороздкой за ней, вся переднеспинка очень мелко и густо точечная, с вкрапленными отдельными редкими, несколько более крупными, неглубокими точками. Бока переднеспинки на выпуклостях и середина основания более крупно и грубо точечные. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, с почти прямоугольно выдающимися плечами, от плеч слабо, овально расширены назад, наибольшей ширины за серединой,

с довольно широкой пятнистой перевязью из светлых чешуек в вершинной трети, с тонкими линейвидными точечными рядами и плоскими промежутками, нечетные промежутки выпуклые и несколько более широкие. Ноги тонкие, внутренние края бедер и голени покрыты довольно длинными светлыми торчащими щетинками. Последний стернит брешка у основания выпуклый и гладкий, в вершинной части густо точечный и с выемкой на заднем крае. Эдеагус - рис. 62. Длина 13.5 мм.

Распространение. Монголия (Б.-Удг., Убс., Дзаб., Кобд., Г.-Алт., Б.-Хонг.). Описан из Улангома.

57. S. (S.) chinensis Faust, 1904: 253; Тер-Минасян, 1974: 222. Головотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины, почти параллельносторонняя, с тонким, слегка приподнятым срединным килем, который доходит лишь до переднего края лба, но не доходит до ямки на лбу и кончается у ямки в вершинной четверти головотрубки. По обеим сторонам кила головотрубка слабо вдавлена, без ярко выраженных соприлегающих килей бороздок, покрыта поперечно расположенными узкими чешуйками. Лоб не сильно вдавлен, с довольно глубокой точкой посередине, слегка возвышен над бровями, покрыт довольно редкими точками, темя выпуклое. Переднеспинка едва шире своей длины, с угловидным основанием и с параллельными до середины боками, затем слабо сжата, с расширенно-выпуклыми передними углами, со слабой перетяжкой у переднего края, с тонким выпуклым килем в передней половине и слабо выраженной бороздкой за ним, вся покрыта крупными, довольно редкими точками, равномерно разбросанными по всей поверхности, с мелкоточечными промежутками между ними. Спинные полюсы изогнутые, от них отходит ветвь на переднюю половину боков. Надкрылья у основания почти не шире переднеспинки, с почти параллельными боками до вершинной трети, в вершинной трети совместно заострены к вершине. Передний край надкрылий приподнят, точечные бороздки состоят из отдельных довольно крупных, сильно углубленных точек, промежутки между ними узкие, покрыты рядом очень коротких торчащих щетинок, нечетные промежутки явственно выпуклые, 7-й промежуток у плеча бугровидно-выпуклый. Передние темные пятна косые, задние темные пятна прямые, надкрылья в остальном покрыты седоватыми короткими чешуйками. Задние голени расширены к вершине, уплощены и усажены густым рядом щетинок. Ноги покрыты голыми точками. Анальный стернит самца у заднего края с двумя перпендикулярными, у основания сросшимися шипами длиной почти в I мм. Длина II мм.

Распространение. Описан из «Центрального Китая».

58. *S. (S.) kerzhneri* Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1972a: 550; 1972b: 251; 1974: 222; 1976a: 253. Рис. 139. Головотрубка (рис. 13) более чем вдвое длиннее ширины, сильно горбовидно изогнута, с сильной треугольной продолговатой выпуклостью посредине, проходящей от основания головотрубки до ее середины; вершинная половина головотрубки сверху с неровным вдавлением. Срединная выпуклость по бокам покрыта крупными и глубокими точками; лоб плоский, с кругловатой глубокой ямкой, темя слабо выпуклое, покрыто также крупными точками. Переднеспинка почти квадратная или лишь едва шире своей длины, с угловидным основанием, слабо расширенная вперед и с выпукло закругленными у вершинной перетяжки боками, с очень коротким толстым килем в передней половине и явственными вдавлениями по его обоим сторонам и над задними углами, с глубокой продольной бороздкой за срединным килем в основной половине; диск в неровных ямках, вся переднеспинка неравномерно покрыта довольно большими глубокими точками, густо и мелко точечная между ними. Щиток явственный, небольшой, выпуклый, полукруглый. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечевыми углами, с перетяжкой сверху за основанием, с овальными боками, довольно глубокими прямыми точечными бороздками и довольно широкими, слабо выпуклыми, очень мелко точечными промежутками, нечетные промежутки слегка выпуклее остальных. Желтоватые заостренные чешуйки образуют не доходящие до шва крупные пятна на основании надкрылий, у середины и в вершинной трети. Пятно на основании надкрылий почти доходит до предпоследней бороздки, пятна у середины и вершины надкрылий доходят лишь до 6-7-го промежутков. Низ и ноги покрыты беловато-серыми заостренными чешуйками и голыми пятнами. Вершина бедер с темным пятном. Голеня, особенно задняя голень у самца, в вершинной половине уплощены и покрыты щеткой толстых и довольно длинных щетинок по внутреннему краю. Длинными волосками покрыто основание бедер и брюшные стерниты. Эдегус - рис. 77. Длина 10-14 мм.

Распространение. Описан из Монголии (Средне-Гобийский и Южно-Гобийский аймаки).

59. *S. (S.) divisiventris* Marshall, 1936: 16. Головотрубка с хорошо выраженным резким, блестящим, тонким килем на срединной выпуклости, в отличие от *S. kerzhneri*, у которого киль не выражен или едва намечен. Переднеспинка явственно поперечная, не менее чем на $1/5$ шире своей длины, со слабо угловидным у срединном основании, с боками почти параллельными до боковых выпуклостей близ переднего края, с коротким срединным килем в передней поло-

вине, со слабым продолговатым вдавлением за ним, остатки изогнутых спинной и боковых полос заметны в передней половине. Диск переднеспинки покрыт явственными более крупными круглыми редкими точками и очень мелкой точечностью между ними. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, за основанием явственно сжаты с боков, с небольшим бугорком на основании четных промежутков, с продолговато-овальными боками, наибольшей ширины за серединой, с глубокими точечными бороздками и выпуклыми промежутками, в отличие от *S. kerzhneri*, у которого промежутки не выпуклые; плоские желтовато-серые чешуйки образуют довольно крупные светлые пятна на основании, у середины и вершины надкрылий, которые имеют вид поперечных перевязей, не достигающих до шва. Бедря и голени тонкие, с тонким длинным шипом у внутреннего края вершины, задние голени лишь едва изогнуты, с равномерным рядом толстых щетинок на внутреннем крае. Бедря с темным пятном на вершине. Длина II.5-13 мм.

Распространение. Описан из Китая (провинция Внутренняя Монголия: Laohukeotze).

Автор описания указывает, что по таблице Фауста (Faust, 1904) этот вид подходит к группе *S. lobatus* Chev., *S. hirtipes* Faust. Однако он к этой группе не относится и должен быть сравнен с *S. kerzhneri* Т.-М., который от *S. divisiventris* отличается отсутствием резкого кила на срединной выпуклости головотрубки, более короткими и толстыми зубцами на вершинах голеней, особенно передней голени, более широкими и крупными члениками передних лапок, заметно утолщенной к вершине, сильно изогнутой задней голенью самца, которая именно в вершинной части усажена густой щеткой желтоватых щетинок. Длинными толстыми волосками покрыты бедра по внутреннему краю и бока брюшка.

60. *S. (S.) optimus* Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1977:59. Головотрубка немного более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с резким дуговидно изогнутым килем на широком треугольном основании, с глубокими сопутствующими бороздками, сходящимися к лбу, бороздки покрыты тонкими волосковидными чешуйками, лоб выпуклый, с глубоким вдавлением, лоб и головотрубка густо и равномерно покрыты довольно крупными более редкими и очень густыми мелкими точками. Глаза с сильно дуговидным передним краем. Переднеспинка самца почти квадратная, у самки едва шире своей длины, с полукруглым основанием, с параллельными до предвершинной выпуклости боками, с хорошо выраженным срединным килем в передней половине, с явственными вдавлениями по обеим его сторо-

нам, с продольным срединным вдавлением в основной половине, вся равномерно густо покрыта довольно крупными точками, между которыми мелкоточечная. Спинные полосы узкие, слегка изогнутые, из серых чешуек, боковые полосы в передней части довольно широкие, затем сильно дуговидно изогнутые к основанию переднеспинки, окаймляют голое черное пятно по бокам переднегруди между грудным опушением и боковыми полосами. Щиток небольшой, треугольный. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, с овальными боками, наибольшей ширины у середины, равномерно закругленно сужены к вершине. Точечные бороздки, особенно в основной части надкрылий, глубокие, промежутки между ними выпуклые, с довольно грубой поперечной скульптурой. Серые волосковидные заостренные чешуйки покрывают довольно широкой полосой основания надкрылий, оставляя голыми черные пятна на основаниях нечетных промежутков, образуют поперечную перевязь у середины надкрылий, которая на 6-м промежутке соединяется с полосой на основании, покрывают шов и вершины надкрылий. Небольшие светлые пятна разбросаны на темных участках надкрылий. Передние и средние бедра короткие и толстые, внутренний край их покрыт щеткой из негустых, довольно длинных, желтоватых волосков, голени прямые. Передние лапки самца, кроме 3-го двулопастного членика, покрыты шипами, у самки членики передних лапок покрыты губчатой подошвой. Ноги и брюшко негусто покрыты голыми пятнами. Эдеагус (рис.78) с загнутой вершиной. Длина 13.5-14 мм.

Распространение. Описан из Казахстана: Джезказганская (южнее ур. Сары-Арка) и Карагадинская (г.Кент) области.

61. *S. (S.) jucundus* Faust, 1890a: 80; 1904: 248; Тер-Минасян, 1974: 223. Головотрубка не более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с тонким высоким срединным килем, достигающим до вершинной четверти и здесь раздвоенно охватывающим небольшую глубокую ямку. Сопутствующие бороздки треугольно сходятся к переднему краю лба. Лоб плоский, с круглой, довольно глубокой точкой посередине. Переднеспинка поперечная, более чем в 1.5 раза шире своей длины, с полукруглым основанием, с параллельными в основной половине, а затем сильно полукругло выпуклыми боками, с сильной перетяжкой у переднего края, с тонким срединным килем, достигающим до основной трети, затем со слабым вдавлением, густо покрыта крупными точками и мелкой точечностью между ними, блестящая. Рисунок состоит из двух коротких, сходящихся к основанию серовато-белых узких полос из удлиненных чешуек, двух изогнутых полос на диске переднеспинки и боковых полос, которые узкие

у основания переднеспинки, расширены к ее вершине и четко отделяют верх переднеспинки от переднегруди. Щиток небольшой, треугольный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, почти вдвое длиннее своей общей ширины у основания, с равномерно овально закругленными боками, совместно суженно закруглены на вершине, наибольшей ширины у середины, с тонкими точечными рядами, слабо различимыми под густым общим покровом из светлых, сероватых, блестящих чешуек, и широкими и плоскими промежутками, с двумя перпендикулярными темными пятнами-перевязями. Общий чешуйчатый покров оставляет голыми небольшие черные пятна на основании нечетных промежутков. Ноги тонкие, в голых пятнах, брюшко густо покрыто волосковидными чешуйками и редкими торчащими волосками, без голых пятен. Эдеагус - рис. 93. Длина 12 мм.

Распространение. Описан из „Монголии“ (с территории Тувинской АССР).

62. *S. (S.) impressicollis* Fähræus, 1842: 27; Faust, 1904: 246; Тер-Минасян, 1972а: 550; 1974: 220; 1976а: 252. - ab. loquans Faust, 1904: 246. Головоотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, изогнутая, с тонким килем посередине, целиком скрытым под покровом из чешуевидных волосков. Лоб плоский, с точкой посередине, волоски расположены на нем концентрически. Переднеспинка почти равной длины и ширины, с закругленным основанием, с хорошо выраженными заглазничными лопастями с параллельными почти до вершинной трети боками (в вершинной трети слегка сжата с боков), с узкими изогнутыми спинными светлыми полосами, с тонким срединным килем и узкой продольной бороздкой за ним, вся довольно густо покрыта прилегающими серыми чешуйками, которые скрывают тонкую скульптуру верха, но крупная, довольно густая точечность явственно заметна. Надкрылья у основания почти не шире переднеспинки, с овально закругленными боками, в вершинной трети довольно резко сужены, наибольшей ширины у середины, с прямыми, довольно глубокими и равномерно распределенными по поверхности надкрылий точечными бороздками и однообразно равномерно выпуклыми промежутками между ними, две косые темные перевязи на надкрыльях хорошо заметны. Низ и ноги покрыты многочисленными голыми точками. Голени покрыты шипами на внутреннем крае. Эдеагус (рис. 100) с прямой заостренной вершиной, с прозрачной щелью на вентральной стороне. Длина 8.5 мм.

Распространение. Казахстан (Пандилов), Киргизия (Пржевальск), Забайкалье, Монголия (Дзаб., А.-Ханг., Булг., Центр., Хэнт., С.-Бат., Ср.-Гоб.). Описан из „Сибири“.

Головотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины, в основной половине параллельносторонняя, к вершине едва заметно сужающаяся, с острым килем на срединной выпуклости, тянущимся от ямки на лбу до ямки между основаниями усиков, с явственно сопутствующими срединной выпуклости продольными бороздками по обеим его сторонам. Бока головотрубки густо покрыты серовато-белыми узкоовальными, заостренными на вершинах чешуйками, головотрубка сверху покрыта редкими мелкими темными точками. Такими же светлыми чешуйками покрыты боковые края лба над глазами и бока срединной выпуклости на головотрубке, голыми черными остаются лоб и срединный киль. Скульптура середины лба и открытых частей головотрубки состоит из крупных и мелких точек. Усики, кроме булавы, густо покрыты светлыми чешуйками и торчащими щетинками. Переднеспинка сильно поперечная; почти вдвое шире своей длины, с угловидно заостренным посредине основанием, от основания явственно расширена вперед, перед передним краем с явственно расширенно выпуклыми передними углами и хорошо выраженной перетяжкой за передним краем. Скульптура переднеспинки состоит из крупных и глубоких ямкообразных точек, неравных по величине и неравномерно распределенных по поверхности, промежутки между которыми очень мелко равномерно зернистые. В передней половине переднеспинки посредине очень короткий выпуклый киль, за ним в основной половине узкая и глубокая бороздка. Спинные и боковые изогнутые полосы из светлых чешуек хорошо выражены. Грудь густо покрыта удлиненными толстыми светлыми чешуйками. Надкрылья более чем в 1.5 раза длиннее ширины плеч, у основания явственно шире плеч, с хорошо выраженными плечами, от плеч, особенно у самки, сильно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, покрыты глубокими точечными бороздками и выпуклыми мелкозернистыми промежутками, нечетные промежутки шире других и заметно выпуклые. На надкрыльях имеются 2 характерные для *Cleopini* косые темные полосы; кроме того, светлый покров из чешуек прерван, особенно у самки, многочисленными небольшими темными пятнами, наиболее крупные из которых у основания надкрылий за щитком вдавленные. Темное пятно имеется также на вершине надкрылий. Ноги густо покрыты светлыми сероватыми чешуйками и мелкими черными пятнами, вершины бедер с голыми черными пятнами. Бока 1-го и 2-го стернитов брюшка в густых светлых чешуйках, с мелкими темными пятнами. Середина первых стернитов брюшка черная, блестящая, 3-5-й стерниты черные, с белыми чешуйками лишь по бокам. Эдеагус - рис. 82. Длина 10.5-12 мм.

Распространение. Описан из Монголии (Восточно-Гобийский аймак: 50 км ВСВ Сайн-Шагда).

64. *S. (S.) trifasciatus* Faust, 1891: 397; 1904: 244; Тер-Минасян, 1974: 219. Головотрубка к вершине сужена, не менее чем вдвое длиннее своей ширины у основания, от основания к вершине не сужена, с тонким острым срединным килем, с неглубокими параллельными бороздками по обоим его сторонам, оока головотрубки покрыты поперечно расположенными беловато-серыми заостренными чешуйками. Лоб выпуклый, с довольно крупной ямкой посередине, скульптура головы и головотрубки видна лишь вдоль срединного киля и середины лба, состоит из густых точек, среди которых имеются редкие, несколько более крупные точки. Переднеспинка сильно поперечная, более чем в 1.5 раза шире своей длины, от основания слабо расширена вперед, бока сильно выпуклые перед вершинной черетяжкой, с прямым основанием, с едва намеченным срединным килем на диске и довольно широкой и неглубокой бороздкой за ним. Вся переднеспинка покрыта крупными и редкими точками, промежутки между которыми очень мелко и густо точечные. Спинные и боковые полосы из светлых чешуек довольно широкие, слабо изогнутые не соединены перемычкой. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, равномерно, не сильно расширяющиеся кзади, наибольшей ширины за серединой, с тонкими точечными бороздками и слабо выпуклыми промежутками, причем 3-й и 5-й промежутки слегка шире и выпуклее остальных. На надкрыльях две широкие темные косые перевязи и темные пятна перед и за ними, надкрылья густо покрыты довольно широкими светлыми, сероватыми чешуйками. Ноги покрыты длинными торчащими щетинками и голыми пятнами. Вершины бедер с голым черным пятном. Длина 8 мм.

Распространение. Описан из Минусинска. Найден также в Монголии (Убс., Дзаб., А.-Ханг., Б.-Хонг., Г.-Алт., Фр.-Гоб., Ю.-Гоб.).

65. *S. (S.) pella* Ter-Minassian, sp.n. Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, явственно изогнутая, параллельносторонняя, вдавления по обоим сторонам киля слабые, не бороздковидные, бока головотрубки и лба покрыты желтовато-серыми, довольно толстыми заостренными чешуйками, точка на середине лба глубокая, киль доходит до нее, вокруг точки голое черное пятно. Переднеспинка поперечная, почти на 1/4 шире своей длины, с полукруглым основанием, с коротким широким выпуклым килем посередине в передней половине, явственными вдавлениями по обоим его сторонам и слабым продолговатым вдавлением за ним в основной половине. Переднеспинка вдоль середины и по бокам неравномерно покрыта до-

вольно крупными и круглыми точками, промежутки между точками мелкоячеистые. Спина светлая полоса явственная, боковая в основной части сливается с одеянием переднегруди, в передней половине узкая, менее заметная. Щиток небольшой, кругловатый. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, от плеч постепенно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с совместно закругленными вершинами. Точечные бороздки глубокие, промежутки равномерно выпуклые. Основание надкрылий покрыто полосой из плоских заостренных серых чешуек, из таких же чешуек светлая косая перевязь у середины и пятна на вершине. Бедра, особенно передние, толстые; голени тонкие, прямые, лапки снизу в шипах. Средние и задние бедра с голым черным пятном на вершине. Эдеагус (рис. 83) с прямолинейно заостренной, загнутой вершиной. Длина 10.5 мм.

Голотип, ♂ : СССР, Тувинская АССР, Тэли, 27-29 VI 1971 (Б.А.Коротяев).

Близок к *S. bonus* sp.n., но хорошо отличается более высоким срединным килем на головотрубке, отсутствием голых точек на ногах и формой эдеагуса.

66. *S. (S.) bonus* Ter-Minassian, sp.n. Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины, явственно изогнутая, с хорошо выраженным дуговидным острым килем на приподнятом треугольном основании, бороздки по обеим сторонам кила слабо намечены, нерезкие, бока головотрубки валиковидно утолщены, лоб явственно вдавлен. Бока головотрубки и лоб, кроме довольно большой срединной ямки, густо покрыты желтовато-серыми заостренными чешуйками. Переднеспинка явственно поперечная, почти в 1.5 раза шире своей длины, с полукруглым у щитка основанием, от основания слабо расширена вперед, с перетяжкой у переднего края, отделяющей по бокам у вершины закругленную выпуклость, с коротким и толстым срединным килем в передней половине и явственными, довольно глубокими вдавлениями по обеим его сторонам, с узким, но явственным продольным бороздковидным вдавлением в основной половине. Переднеспинка покрыта крупными кругловатыми точками и мелкоточечная между ними. Спина и боковая полосы на переднеспинке образованы светло-серыми, овальными, с заостренной вершиной чешуйками, обычно соединены у середины тонкой перемычкой. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, с овально расширенными боками, наибольшей ширины у середины, довольно резко заострены к вершине, покрыты тонкими точечными бороздками и широкими, слабо выпуклыми промежутками. Рисунок надкрылий яркий, напоминает рисунок *S. flaviceps*, *S. trifasciatus*; серые заострен-

ные блестящие чешуйки густо покрывают надкрылья, оставляя непокрытыми черными пятно у плеч, пятно за щитком, 2 косые перевязи (одна — перед серединой, другая — за ней) и 3—4 темных пятна на вершине каждого надкрылья. Ноги довольно тонкие, покрыты голыми точками, передние голени с угловато расширенными и удлиненными вершинами, задние голени самки с выемкой у основания. Эдеагус (рис. 84) узкий, сильно склеротизован с дорсальной стороны. Длина 9—10 мм.

Голотип ♂: СССР, Тувинская АССР, Тали, 27—29 VI 1971, щебнистая степь (Б.А.Коротяев). Паратипы: вместе с голотипом, Зб Зр; Тувинская АССР, Овурский район, р.Ирбитэй, 21 V 1974 (Б.А.Коротяев), 1♀.

От всех видов *Stephanocleonus* хорошо отличается строением эдеагуса, сильно склеротизованного с дорсальной стороны.

67. *S. (S.) flaviceps* Pallas (Паллас), 1781: 34; Gyllenhal, 1834: 188; Schoenherr, 1842: 28; Faust, 1904: 245; Тер-Минасян, 1974: 219. — *frontalis* Fischer-Waldheim (Фишер фон Вальдгейм), 1823—1824: 232. — *pulchellus* Faldermann (Фальдермани), 1835: 428; Schoenherr, 1842: 115. Головоотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины, с тонким, заметно дугообразно приподнятым, особенно у середины, срединным килем и двумя менее резкими короткими килями по бокам, сходящимися ко лбу, отчето в середине головоотрубки имеется треугольное возвышение, по обеим сторонам которого — вдавления, также сходящиеся ко лбу. Лоб слегка вдавлен, с довольно крупной ямкой посредине, такая же ямка имеется на вершине головоотрубки. Вся головоотрубка, кроме срединного киля и окружения ямки на лбу, густо покрыта поперечными заостренными светлыми чешуйками. Переднеспинка не менее чем в 1.5 раза шире своей длины, с угловидным у щитка основанием, от основания постепенно довольно заметно расширяется вперед, с выступами у вершинной перетяжки, киль в передней половине переднеспинки намечается в виде выпуклости, бороздка за ним явственная, поверхность переднеспинки густо покрыта крупными точками, между которыми очень мелко точечная. Спинные светлые полосы явственные, боковые полосы сливаются со светлым одеянием груди, лишь темное пятно у основания отделяет их. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, широко яйцевидно закруглены по бокам, наибольшей ширины за серединой, с глубокими точечными бороздками, точки в которых крупные, хорошо различимы, с явственно выпуклыми, слегка расширенными нечетными промежутками, с хорошо выраженным предвершинным бугорком, с 2 косыми темными перевязями и темными пятнами за щитком и на вершинах. В остальном надкрылья густо покрыты светло-серыми, овальными, с

заостренными концами чешуйками. Низ и ноги густо покрыты такими же чешуйками и многочисленными голыми пятнами. Задние бедра без голых черных пятен на вершине. Эдеагус (рис. 85) с коротко заостренной вершиной. Длина 7.5–8 мм.

Распространение. Туви́нская АССР, Иркутск, Забайкалье; Монголия (широко распространен). Описан „с песчаных мест на Селенге и из Татарии“.

68. *S. (S.) persimilis* Faust, 1904: 244; Тер-Минасян, 1972a: 558; 1972b: 252; 1974: 228; 1976a: 253. Головоотрубка менее чем вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, верхняя треть ее подогнута, киль на головоотрубке от глубокой точки на лбу до более крупной ямки между усиками тонкий, острый, очень слабо выпуклый, почти прямой, с сопровождающими параллельными короткими бороздками. Лоб посредине явственно вдавлен, над глазами приподнят, густо покрыт крупными и мелкими точками. Головоотрубка по бокам кля, лоб над глазами и темя покрыты серыми, довольно широкими, с заостренной вершиной чешуйками. Переднеспинка поперечная, на $1/4$ шире своей длины, бока ее у середины слегка сжаты, у переднего края с довольно сильно угловато выступающими выпуклостями, диск не выпуклый, в передней половине с тонким, едва намеченным срединным килем и узкой бороздкой за ним, основание переднеспинки полукруглое, поверхность ее густо покрыта довольно крупными глубокими точками и очень мелкой густой точечностью между ними. Щиток маленький, полукруглый. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, с резко выраженными плечами, слегка более чем в 1.5 раза длиннее общей ширины плеч, от плеч расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с равномерно глубокими и узкими бороздками и широкими, слегка выпуклыми промежутками между ними. Очень маленькие серые овальные чешуйки образуют косую перевязь перед серединой надкрылий и широкую прямую перевязь за их серединой. Плечи также покрыты пятном из серых чешуек. Ноги умеренно толстые, голени заметно расширены к вершине, задние бедра у вершины с черным пятном. Ноги и 1-й стернит брюшка с голыми пятнами. Длина 8–9.5 мм.

Распространение. Монголия (Баян-Хонгорский и Гоби-Алтайский аймаки). Описан из „Монголии“.

69. *S. (S.) ingratus* Ter-Minassian, sp.n. Головоотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с изогнутой вниз вершинной половиной, с высоким тонким килем в основной половине и сопутствующими довольно глубокими бороздками

по обеим его сторонам, сходящимися к переднему краю лба в довольно глубокую круглую ямку, за которой имеется черное продолговатое голое пятно. Ямка между основаниями усиков большая, треугольная, черная, глаза узкие, их нижний край почти прямой, верхний дуговидно изогнут. Вся поверхность головы и головотрубки густо покрыта налегающими друг на друга заостренными желтовато-серыми чешуйками, скрывающими скульптуру поверхности. Переднеспинка не менее чем в 1.5 раза шире своей длины, с угловидно вытянутым посредине к щитку основанием, по бокам явственно расширена назад, с закругленными выпуклостями у перетяжки переднего края, с коротким килем посредине на передней половине и узкой продольной бороздкой за ним в основной половине, с заметными глубокими вдавлениями по обеим сторонам срединного кила. На диске переднеспинки продольная светлая полоса из желтовато-серых широких заостренных чешуек, к которой по обеим сторонам примыкает по одной такой же полосе, которые в свою очередь перемычкой соединяются со светлым покровом груди, переходящим на бока переднеспинки. Поверхность переднеспинки покрыта довольно крупными точками, промежутки между которыми мелкоточечные. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с явственными, но не резко выступающими плечами, с овальными боками, наибольшей ширины у середины, с узкими точечными бороздками, точки в которых заметны по отдельности, и довольно широкими и не сильно выпуклыми промежутками, нечетные промежутки в основной части слегка выпуклые. Надкрылья очень густо покрыты довольно широкими заостренными светло-серыми чешуйками. На промежутках ряд очень коротких направленных назад толстых щетинок. Рисунок надкрылий состоит из черных пятен в основании 1-й бороздки и 1-го промежутка, у основания 5-го промежутка, из 2 косых поперечных черных перевязей, довольно большого черного пятна на предвершинном бугорке и нескольких маленьких пятен вокруг него. Брюшко и ноги густо покрыты такими же широкими чешуйками как верх и голыми черными точками. Внутренний край бедер и голени с рядом длинных торчащих щетинок. Эдеагус (рис. 86) в вершинной части сильно изогнут. Длина 7.5-9 мм.

Голотип, ♂: Тувинская АССР, Эрзинский район, оз.Тере-Холь, 15 У 1974 (Б.А.Коротяев). Паратипы (все из Тувинской АССР): вместе с голотипом, 20♂ 18♀; Убсу-Нурская котловина, 10 км СВ оз.Тере-Холь, р.Тес-Хем, 9-13 VI 1962 (И.В.Стебаев), 1♂; Мугур-Аком, 16 VI 1972 (Б.А.Коротяев и Э.Л.Седых), 1♂ 1♀; р.Ирбитай, 21 У 1974 (Б.А.Коротяев), 1♀.

Относится к группе *S. flaviceps* Pall., от которого отличается менее густо и грубо точечной переднеспинкой, более широкими

чешуйками, покрывающими верх, менее глубокими точечными бороздками, более широкими промежутками на надкрыльях. От определенных Фаустом экземпляров *S. trifasciatus* Faust отличается сильно изогнутой, с более тонким килем, не суженной вперед головотрубкой, от *S. eous* T.-M. теми же признаками и от всех названных видов формой здеагуса (рис. 86).

70. *S. (S.) fenestratus* Pallas (Паллас), 1781: 33; Boheman, 1834: 94; Schoenherr, 1842: 117; Faust, 1904: 246; Тар-Минасян, 1972а: 548; 1972б: 248; 1974: 220; 1976а: 251. — *foveolatus* Fischer-Waldheim (Фишер фон Вальдгейм), 1823-1824: 232; Геблер, 1832: 32; Boheman, 1834: 223; Schoenherr, 1842: 20. Рис. 128. Характерный рисунок верха (переднеспинка темная, надкрылья покрыты светлыми короткими чешуевидными волосками, обычный рисунок из 2 косых темных полос) у этого вида выражен особенно ярко. Головотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, изогнутая, с тонким срединным килем на возвышении, по обеим сторонам которого имеются явственные продольные бороздки. Лоб с овальной черной площадкой посередине, вдавлен, над глазами приподнят в виде валиков, темя выпуклое, желтовато-серые волосковидные чешуйки расположены на лбу и темени концентрическими кругами, неприкрытые части темени густо покрыты мелкими точками. Переднеспинка явственно поперечная, не менее чем на $1/4$ шире своей длины, с полукруглым основанием, с прямыми боками, очень слабо расширяющаяся вперед от основания, с выпуклостями у переднего края, с довольно сильной перетяжкой за широкими заглазничными лопастями, рисунок состоит из переходящего с переднегруди довольно большого заостренного пятна на боках в передней половине переднеспинки, срединный киль в передней половине очень тонкий, едва намечен или почти отсутствует, за ним в основной половине имеется слабое продольное вдавление, вся поверхность переднеспинки равномерно очень густо покрыта мелкими точками, на фоне которых резко выделяются более редкие, крупные, круглые точки. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с выраженными плечами, с овальными боками, с по отдельности суженно закругленными вершинами, наибольшей ширины у середины, покрыты тонкими точечными бороздками, точки в которых хорошо различимы, промежутки между точечными рядами почти не выпуклые, широкие, намного шире бороздок. Кроме черных косых перевязей имеется продолговатое черное пятно близ вершин надкрылий. Ноги тонкие. Ноги и ноги не густо покрыты короткими, заостренными волосковидными чешуйками в многочисленных го-

лыми пятнами. Эдеагус (рис.119) с оттянутой, загнутой и закругленной вершиной. Длина 10-10.5 мм.

Распространение. Забайкалье, Монголия (Ара-Хангайский и Центральный аймаки), Китай. Описан с Селенги.

71. S. (S.) kozlovi Suvorov (Суворов), 1912a: 430; Тер-Минасян, 1974: 222; 1976a: 248. - corpulentus Voss, 1967: 297, syn.n. Головоотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины у вершины, у основания перед глазами слегка сжата, затем не сильно расширена и после основной трети почти параллельносторонняя, причем расширенная часть явственно приподнята. Срединный киль до середины головоотрубки выпуклый, килевая линия заметна, но не резкая, по обеим сторонам и вокруг овального пятна с глубокой точкой на лбу головоотрубка покрыта густыми заостренными светло-серыми чешуйками. Темя и бока лба над глазами довольно густо покрыты крупными и мелкими точками. Переднеспинка почти на 1/4 шире своей длины, с почти параллельными боками, слабо расширена вперед, с равномерной нерезкой выпуклостью у переднего края за предвершинной перетяжкой, со срединным килем в передней половине, наметанном лишь в виде более или менее короткой, выпуклой линии, с явственным продольным вдавлением за ним, нерезкие вдавления имеются и по бокам срединной линии, вся поверхность переднеспинки более или менее равномерно покрыта довольно глубокими и крупными точками, промежутки между этими крупными точками мелко и густо точечные. Спина и боковая полосы из светлых чешуек узкие, у середины почти соприкасающиеся. Переднегрудь с явственными бугорками перед передними тазиками. Щиток широкий, треугольный. Надкрылья у основания не шире или едва шире переднеспинки, с невыраженными плечами, от плеч по бокам сильно расширены назад, наибольшей ширины у середины, с широкими и глубокими точечными рядами и узкими выпуклыми промежутками, с косыми темными перевязями перед и за серединой, с темным пятном на основании и на вершине каждого надкрылья. Ноги тонкие, лапки покрыты длинными и тонкими щетинками. Вершины задних бедер с темным пятном. Брюшные стерниты с темными пятнами посередине. Брюшко и ноги густо покрыты светло-серыми чешуйками, в черных голях пятнах, вершины бедер затемнены. Эдеагус - рис. 81. Длина 12.5-16 мм.

Распространение. Монголия (Б.-Хонг., Г.-Алт., Ю.-Гоб., В.-Гоб., С.-Бат.), Китай (Алашань). Описан из южной Алашани (Байшингау, 30 УИ 1908; Сайрын-Цонгжа, 1-6 УИ 1908) по материалам экспедиции П.К.Козлова.

72. *S. (S.) colossus* Faust, 1904: 256; Тер-Минасян, 1974: 218; 1976a: 248. Головоотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, с приподнятой вершинной частью, у середины сужена, с тонким прямым высоким срединным килем, без срединной выпуклости, с хорошо заметной килевой линией, с глубокими бороздками по обеим сторонам кила. Темя с сильно выпуклым бугорком и глубокими вдавлениями над глазами, светло-серые чешуйки, покрывающие лоб и головоотрубку, с заостренными вершинами, направленными к середине головоотрубки. Поверхность головы и особенно темя покрыты точечностью двоякого рода - мелкой и густой и более редкой крупной. Переднеспинка не более чем на $1/5$ шире своей длины, почти параллельносторонняя до предвершинной перетяжки, с угловидным у середины основанием, диск с коротким срединным килем в передней половине, вокруг которого глубокое вдавление, в основной половине с явственной узкой продольной бороздкой, поверхность переднеспинки густо и довольно равномерно покрыта довольно крупными и глубокими точками, промежутки между которыми мелкоточечные. На переднеспинке отчетливые узкие светлые полосы из чешуек по две с каждой стороны, переднегрудь в светлых более широких чешуйках с заостренными вершинами по бокам и в волосковидных чешуйках у середины. Щиток небольшой, треугольный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, затем сильно расширены по бокам и сужены к вершине, с заметно выпуклым верхом наибольшей ширины у середины, покрыты широкими глубокими точечными бороздками и явственно выпуклыми промежутками между ними. Чешуйки на надкрыльях светло-серые, широкие, плоские, с заостренной вершиной, окаймляют черные пятна-перевязи по два на каждом надкрылье. Средние и задние бедра тоньше передних, длинные, голени тонкие, длинные, у самки наружный край задних голени изогнут. Внутренние края бедер покрыты длинными светлыми волосками, голени густо покрыты светлыми чешуйками и густыми шипами, членики лапок, особенно задних, заметно удлинены, лапки снизу покрыты шипами. Эдеагус - рис. 103. Длина 14-17 мм.

Распространение. Описан из Монголии ("Хангай"), найден также в Кобдоском аймаке МНР.

73. *S. (S.) grigorievi* Suvorov (Суворов), 1915: 111; Тер-Минасян, 1974: 218. Головоотрубка явственно менее чем вдвое длиннее своей ширины. Киль от передней линии лба до середины головоотрубки в виде слегка расширяющегося вперед возвышения, на вершинной части головоотрубки глубокая ямка, такая же ямка на лбу. Голова, лоб и головоотрубка густо покрыты полностью скрывающими их поверхность густыми ярко-белыми заостренными чешуйками. Переднеспин-

ка у основания почти в 1.5 раза шире своей длины, основание прямое, незначительно расширена к вершине, перед самой вершиной имеется перетяжка. Поверхность переднеспинки неровно покрыта глубокими точками и мелкими кругловатыми чешуйками. Спинных полос нет, имеются лишь по одному пятну у переднего края по обеим сторонам середины, боковые полосы нерезко выражены. Грудь в белых заостренных чешуевидных волосках. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, с выраженными плечами, от плеч сужены назад, наибольшей ширины у середины, покрыты тонкими точечными рядами. Поверхность надкрылий густо покрыта мелкими кругловатыми серыми чешуйками, короткая полоса на основании 5-го промежутка и перевязь за серединой надкрылий из густых белых продолговатых чешуек. Тазики и внутренний край бедер в длинных торчащих волосках, ноги и брешко покрыты голыми пятнами и густыми продолговатыми чешуйками. Эдеагус - рис. 89. Длина 8 мм.

Распространение. Описан из Сев.Монголии (Коодо).

74. *S. (S.) incertus* Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1972:250; 1974: 218. Головотрубка не более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины у вершины, почти не сужена у середины, сверху вершинная половина окаймлена по бокам очень тонкими, малозаметными киллями, которые в основной половине головотрубки исчезают, с невысокой выпуклостью посредине, с очень тонким коротким килем на ней и сопутствующими неглубокими короткими, сходящимися к основанию бороздками. Лоб плоский, с маленькой ямкой посредине у переднего края, с небольшим вдавлением у середины заднего края. Темя выпуклое, голова и головотрубка покрыты мелкими, неглубокими, редкими точками. Переднеспинка почти вдвое шире своей длины, с угловидным у середины основанием и неглубокими выемками по обеим сторонам от середины, от основания едва заметно сужена вперед, перед вершиной со слабой перетяжкой, с прямым передним краем, с невыпуклым диском, на котором сгущены довольно крупные круглые точки; такие же точки, но более редко покрывают остальную поверхность переднеспинки. Щиток небольшой, треугольный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, яйцевидно закруглены по бокам, с совместно заостренными вершинами, наибольшей ширины у середины. Точечные ряды тонкие, промежутки широкие, одинаковые, невыпуклые, их скульптура скрыта под чешуйками. Ноги тонкие. Вершины голеней удлиненно закруглены и усажены довольно длинными шипами. Окраска верха свинцово-серая, весь верх равномерно и довольно густо покрыт очень мелкими плоскими, с заостренной вершиной серыми чешуйками, лишь в вершинной части головотрубки чешуйки крупнее и более удлиненные. За серединой

на каждом надкрылье имеется по неясному темному и светлому пятну. Эдеагус - рис. 91. Длина 6-7 мм.

Распространение. Тувинская АССР, Монголия. Описан из Монголии (Убсу-Нурский аймак).

75. *S. (S.) bifasciatus* Ter-Minassian, sp.n. Головотрубка почти параллельносторонняя, с тонким срединным килем, который прерван ямкой на границе $2/3$ головотрубки, а затем продолжается до самой вершины. Вершинная треть головотрубки слегка приподнята, ее бока утолщены в виде валиков, которые затем к основанию головотрубки переходят в тонкие кили, окаймляющие головотрубку с боков. По обеим сторонам срединного киля имеются продольные бороздки. Лоб с небольшой, но явственной ямкой посередине, с продольными бороздковидными вдавлениями над глазами, темя выпуклое, поверхность головы и головотрубки покрыта густыми точками двоякого рода: более крупными сравнительно редкими и очень мелкими густыми. В бороздках на головотрубке имеются светло-сероватые поперечные заостренные чешуйки. Переднеспинка явственно поперечная, не менее чем на $1/3$ шире своей длины, с почти параллельными боками, с угловидным у середины основанием. Диск переднеспинки не выпуклый, без срединного киля, со слабым продольным вдавлением посередине в основной части. Вся переднеспинка довольно равномерно и густо покрыта двойной точечностью: более крупными редкими точками и очень маленькими густыми между ними. Переднегрудь густо покрыта светлыми сероватыми волосковидными чешуйками, которые переходят на бока переднеспинки в виде светлых полос, видимых сверху. В центральной части диска неясное пятно из светлых чешуек, по бокам которого заметны следы изогнутой полосы на диске. Щиток небольшой, треугольный, с закругленной вершиной. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с овальными боками, наибольшей ширины у середины, с тонкими линейвидными бороздками и широкими плоскими промежутками, покрытыми тонкой слабо морщинистой скульптурой. Блестящие заостренные светло-желтовато-серые чешуйки образуют перевязи на основанки и на вершинной трети каждого надкрылья, они же покрывают вершинную треть надкрылий, оставляя темный предвершинный бугорок. Светлые перевязи прерваны у шва, промежуток между ними также блестящий, черный. Ноги и брюшко также густо покрыты светлыми чешуйками и очень мелкими голыми точками. Эдеагус (рис. 95) к вершине сужен и заострен. Длина 11 мм.

Близок к *S. tschuisia* Suv., но явственно отличается от него переднеспинкой с почти прямыми, без вздутий у переднего края боками, треугольно заостренным у середины основанием, одинаковой

шириной оснований надкрылий и переднеспинки, надкрыльями без выступающих плеч и наличием двух явственных перевязей на каждом надкрылье.

Голотип, ♂: Тувинская АССР, Улуг-Хемская котловина, с. Чаа-Холь, 18 VI 1962 (В.Г.Мордюкович). Паратипы: Тувинская АССР, Тэли, 26, 27 VI 1971 (Б.А.Коротяев), 1♂ 2♀.

76. S. (S.) coelebs Faust, 1888: 194; 1904: 252; Тер-Минасян, 1974: 221. Головоотрубка не более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины у середины, где слегка ската с боков, с тонким, выпуклым килем, заканчивающимся у вершинной трети головоотрубки, лоб круглый, сильно вдавлен, довольно густо покрыт умеренно крупными точками, промежутки между которыми покрыты более мелкими точками. Переднеспинка не более чем на 1/4 шире своей длины, с полукруглым основанием, очень слабо расширенная вперед, со слабо выпуклыми у переднего края боками и слабой, едва намечающейся перетяжкой, с коротким толстым килем в передней половине и короткой продольной бороздкой за ним, довольно густо и равномерно покрыта глубокими и крупными точками, с мелкоточечными промежутками между ними. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, без плеч, равномерно овально слабо расширенные, суженные к вершине, наибольшей ширины за средней, со слабо выпуклыми нечетными промежутками, с тонкими точечными бороздками, бороздки покрыты короткими прилегающими серыми волосковидными чешуйками, промежутки частично голые, отчето верх кажется продольно-полосатым, с 2 косыми темными голыми пятнами-перевязями на каждом надкрылье. Ноги тонкие, голени изнутри с выемкой, ноги и низ без голых пятен. Здеагус - рис. 110. Длина 12.5 мм.

Распространение. Вост.Казахстан (Семипалатинск, Зайсан), Зап. Сибирь. Описан из "Алатау".

77. S. (S.) korinii Fähræus, 1842: 21; Chevrolat, 1873: 29; Faust, 1890a: 79; 1904: 249; Тер-Минасян, 1974: 220. Головоотрубка менее чем вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с небольшой неглубокой точкой, с тонким прямым срединным килем на небольшом треугольном возвышении, доходящим до ямки между основаниями усиков, с тонкими бороздками по обеим сторонам срединной выпуклости, темя выпуклое, головоотрубка и голова покрыты совершенно прилегающими короткими желтовато-серыми заостренными волосковидными чешуйками. Переднеспинка не более чем на 1/5 шире своей длины, с полукруглым основанием, от основания очень слабо расширена вперед, с едва намеченным тонким срединным килем в передней половине и узкой продольной бороздкой в основной части,

диск почти без вдавлений и неровностей, густо покрыт точечностью двоякого рода - крупной более редкой и очень густой мелкой. Спинные и боковые полосы узкие, сближаются посредине в виде буквы X, кроме того бороздка у основания V-образно окаймлена желтовато-серыми волосковидными чешуйками. Переднегрудь с небольшими бугорками перед передними тазиками. Щиток небольшой, треугольный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с закругленными плечевыми углами, с овальными боками, наибольшей ширины у середины, с поперечным вдавлением на основании каждого надкрылья, не сильно, равномерно выпуклые сверху, очень густо и равномерно покрыты желтовато-серыми волосковидными чешуйками, оставляющими голыми черными: пятно у основания надкрылий близ щитка, где 1-я бороздка особенно углублена, по два косых черных пятна-перевязи и обычное черное пятно на вершине. Скульптура надкрылий скрыта под чешуйками, она заметна лишь на голых черных пятнах, где хорошо заметны узкие бороздки и широкие невыпуклые промежутки. Передние бедра значительно толще остальных, голени плоские, широкие, средние и задние голени узкие, все тазики и внутренние края бедер покрыты торчащими толстыми желтоватыми волосками в виде щеток, бедра и брешко по бокам покрыты голыми пятнами. Длина 12.5 мм.

Распространение. Вост. Тянь-Шань, Зап. Сибирь. Описан из Зап. Сибири.

78. *S. (S.) opportunus* Faust, 1890a: 78; 1904: 244; Тер-Минасян, 1974: 218. Головотрубка почти в 1.5 раза длиннее своей ширины, с подогнутой вершинной третью, с тонким срединным килем в основной части и соотствующими тонкими киллями по бокам, сходящимися ко лбу. Лоб почти равномерно выпуклый, с очень маленькой срединной точкой. Голова и головотрубка покрыты поперечно расположенными удлиненными волосковидными чешуйками. Переднеспинка менее чем на 1/4 шире своей длины, с полукруглым, равномерно вытянутым к щитку основанием, с почти параллельными боками, лишь перед вершиной слабо сужена, с перетяжкой перед вершиной. Скульптура переднеспинки состоит из явственно двояких точек, более редких крупных и более густых мелких между ними. Срединный киль в основной половине переднеспинки едва намечен, бороздка за ним заменена лишь слабым вдавлением. Изогнутые полосы на диске переднеспинки едва намечены, бока с белой полосой, сливающейся со светлым одеянием переднегрудя. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с закругленными плечами, с равномерно овальными боками, совместно удлиненно закругленные к вершине. Точечные бороздки тонкие, промежутки широкие, все равномерно плоские, с тем-

ными косыми пятнами, причем переднее неясственное, за задним пятном покрывающие чешуйки сгущены в виде нерезкой светлой поперечной перевязи. Чешуйки, покрывающие верх, светлые, маленькие, овальные, довольно густые, но не образующие сплошного покрова. Ноги тонкие; вершины задних бедер без темного пятна. Брюшко без голых пятен, имеется темное пятно посредине заднего края 1-го стернита, граничащее со 2-м стернитом. Длина 8.5 мм.

Распространение. Тувинская АССР, Монголия (Южно-Гобийский и Гоби-Алтайский аймаки). Описан из "Монголии" (с территории Тувинской АССР).

79. S. (S.) similis Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1977: 60. Головотрубка не более чем на половину длиннее своей ширины, почти параллельносторонняя, лишь едва расширена у самой вершины, с тонким срединным дуговидно изогнутым килем, доходящим до точки у середины лба, затем продолженным на темени, и треугольно сходящимся ко лбу тонкими бороздками. Лоб выпуклый, довольно густо покрыт серыми тонкими запятовидными чешуйками. Переднеспинка явно, но не сильно поперечная, с угловидно вытянутым у середины основанием, с параллельными боками до предвершинной нерезкой выпуклости, с бугровидно утолщенным у середины коротким килем в передней половине и узкой продольной бороздкой в основной половине, с хорошо выраженными спинными и боковыми полосами, которые соединяются у середины. Диск покрыт двойкой точечностью, более редкой крупной и мелкой густой. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с хорошо выраженными выпуклыми плечевыми углами, от плеч расширены назад, наибольшей ширины за серединой, точечные бороздки довольно глубокие, точки в них хорошо различимы, нечетные промежутки слегка выпуклые, с голыми черными основаниями в виде пятен. Надкрылья равномерно густо покрыты тонкими серыми запятовидными чешуйками, скрывающими всю скульптуру верха, за исключением двух обычных черных косых пятен-перевязей на каждом надкрылье и одного черного пятна на вершине. Ноги довольно толстые. Задние лапки покрыты снизу шипами. Эдегус параллельносторонний, с загнутой вершиной. Длина 11 мм.

Распространение. Описан из Узбекской ССР (Нуратау, южн.склон Актау, близ рудника Лянгар).

80. S. (S.) hammarstroemi Faust, 1890a: 83; 1904: 248; Тер-Минасян, 1974: 220. Головотрубка немногим более чем вдвое длиннее своей наибольшей ширины, параллельносторонняя, изогнутая у вершины, с тонким срединным слабо возвышенным килем, с едва намеченными

ми параллельными бороздками по обеим его сторонам, покрытыми светлыми беловато-серыми поперечными толстыми волосками. Голово-трубка отделена от лба поперечным бороздковидным вдавлением, лоб покатый, над глазами приподнятый. Переднеспинка не более чем на $1/6$ шире своей длины, с прямым основанием, с почти параллельными боками, слабо закругленными у перетяжки переднего края, с едва намеченной тонкой килевидной линией и слабым продольным вдавлением за ней, с широкими светлыми полосами у бокового края, густо покрыта мелкими точками с вкрапленными более крупными редкими точками. Надкрылья у основания слегка шире основания переднеспинки, с явственно выраженными плечами, они слабо расширены назад, наибольшей ширины за серединой, покрыты тонкими точечными бороздками, широкими равномерно едва выпуклыми тонкоморщинистыми промежутками. Вся поверхность надкрылий, кроме двух косых темных перевязей, равномерно покрыта серыми прилегающими узкими чешуйками. Низ и ноги без голых пятен, голени усажены поперечными рядами щетинок. Эдеагус (рис.79) без мембранозной поверхности на вентральной стороне. Длина II-15 мм.

Распространение. Тувинская АССР. Описан из "Монголии" (с территории Тувинской АССР).

81. *S. (S.) albinae* Reitter, 1895: 285; Faust, 1904: 254; Тер-Минасян, 1972a: 540; 1972б: 247; 1974: 220; 1976a: 247. Голово-трубка немного более чем вдвое длиннее своей ширины, с тонким, высоким, коротким срединным килем, едва достигающим от точки на лбу до середины головотрубки, со слабыми вдавлениями по обеим сторонам кыля, лоб посередине вдавлен, с небольшой круглой точкой в центре над глазами, приподнят, темя выпуклое. Лоб и темя покрыты мелкими густыми, головотрубка более крупными и редкими точками. Головотрубка блестящая. Бока лба и головотрубка по обеим сторонам срединного кыля со светлой серовато-белой полоской из продолговатых, с заостренным концом чешуек. Переднеспинка у основания почти в 1.5 раза шире своей длины, с прямым основанием, с коротким килем в передней половине, вдавлениями по его обеим сторонам и широкой неглубокой бороздкой в основной половине. Бока переднеспинки почти параллельные до вершинной перетяжки, которая сильно выражена по бокам, но не заметна сверху. Вся поверхность переднеспинки неровная, довольно густо покрыта крупными редкими и мелкими густыми точками. Имеются довольно широкие спинные и боковые светлые полосы, соединенные посередине в виде буквы Н. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с выраженными плечевыми углами, от плеч очень слабо расширены назад, наибольшей

ширины у середины, с тонкими точечными бороздками и широкими и плоскими промежутками, нечетные промежутки у основания слегка бугрообразно выпуклые. Надкрылья довольно густо покрыты светлыми продолговато-заостренными чешуйками, с двумя голыми темными косыми пятнами-перевязями. Ноги покрыты прилегающими чешуйками, торчащими щетинками и голыми пятнами. Эдеагус (рис.80) с прозрачной мембранозной поверхностью на вентральной стороне. Длина 11 мм.

Распространение. Монголия (Убс., Центр., Хэнт., Б.-Хонг., У.-Ханг.). Описан из окр.Урги (Улан-Батора).

82. *S. (S.) fossulatus* Fischer-Waldheim (Фишер фон Вальдгейм), 1823-1824: 233; Геблер, 1830: 159; Schoenherr, 1834: 233; 1842: 17; Faust, 1904: 254; Тер-Минасян, 1972а: 548; 1972б: 249; 1974: 220; 1976а: 251. - *rubrifrons* Fischer-Waldheim, 1835: 164; Faust, 1890с: 114. - *scriptus* Fähræus, 1842: 19; Chevrolat, 1873: 31, 102. - *ab. connectus* Faust, 1890с: 114; 1904: 248. Рис. 141. Головотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины, почти параллельносторонняя, с толстым дуговидно треугольно приподнятым килем, иногда со сходящимися к основанию тремя кильями и глубокими сопутствующими бороздками, крупно и глубоко точечная по обеим сторонам кила, лоб покатый, довольно густо покрыт двойной точечностью - густой мелкой и более крупной редкой. Переднеспинка поперечная, не менее чем на 1/6 шире своей длины, с прямым основанием, слабо расширенная вперед, с закругленно-выпуклыми углами у переднего края за перетяжкой, с коротким срединным килем у середины в передней половине и глубокими ямками по обеим его сторонам, с продольной бороздкой за килем в основной половине переднеспинки, довольно густо покрыта крупными глубокими круглыми точками и мелкоточечная между ними, с явственными спинными и боковыми светлыми изогнутыми полосами, которые сближены, но не слиты у середины. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, с выступающими плечами, от плеч очень постепенно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с узкими точечными бороздками и почти плоскими промежутками, 3-й и 5-й промежутки слабо выпуклые у основания, негусто покрыты светло-сероватыми чешуйками, косые перевязи на надкрыльях нерезко выделяются. Эдеагус - рис. 99. Длина 9.5-14 мм.

Распространение. Ср.Азия, Казахстан, Тувинская АССР, Красноярский край, Иркутская обл., Забайкалье, Якутия, Хабаровский край, Монголия (Убс., Хубс., Дзаб., Центр., Хэнт., Г.-Алт., Б.-Хонг.). Описан из Даурии. По данным Д.И.Бермана, в Якутии живет в корнях *Artemisia frigida* и *A. santolinifolia*.

83. *S. (S.) przewalskyi* Faust, 1886: 265; 1890b: 465; 1895: 99; 1904: 258; Тер-Минасян, 1974: 218. Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины, с тонким срединным слегка приподнятым килем и продольными бороздками по обеим его сторонам. Лоб равномерно не сильно вдавлен, с глубокой точкой посредине, темя выпуклое, мелкоточечное, вся голова и головотрубка покрыты светлыми заостренными волосковидными чешуйками. Переднеспинка менее чем на $1/4$ шире своей длины, с угловидно вытянутым к щитку основанием, с почти параллельными боками и слабой перетяжкой у вершины, довольно густо покрыта крупными точками и очень мелко точечная на промежутках между ними. Спинная и боковые полосы хорошо выражены, не соединены. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, широко яйцевидно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, покрыты тонкими и глубокими точечными бороздками и широкими, равномерно слабо выпуклыми промежутками, 3-й и 5-й промежутки в основании едва выпуклее остальных. На каждом надкрылье по два косых черных пятна-перевязи. Такое же черное пятно за бугорком на вершинной трети; надкрылья густо покрыты светло-серыми заостренными волосковидными чешуйками. Низ и ноги в таких же, полutorчащих чешуйках и торчащих щетинках. Эдеагус - рис.88. Длина 10.5-12.5мм.

Распространение. Описан из Китая (хр.Бурхан-Будда, горы южнее Куку-Нора и Дабасун-Гоби). Найден и в других местностях Китая от Нань-Шаня (р.Сулэхе) и оз.Куку-Нор на севере до Кама (р.Барчу) на юге.

84. *S. (S.) labilis* Faust, 1895: 99; 1904: 258; Тер-Минасян, 1974: 218. Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, с явственным возвышением в виде удлиненного треугольника, с тонким срединным килем на нем, с продольными бороздками по обеим сторонам килля, лоб явственно вдавлен, с небольшой точкой посредине. Переднеспинка не более чем на $1/4$ шире своей длины, с полуторчатым основанием, слегка расширена от основания вперед, с довольно сильной перетяжкой у вершины, с тонким срединным килем в передней половине и довольно широким вдавлением за ним, со спинными изогнутыми и боковыми прямыми светлыми полосами, густо и довольно крупно точечная. Надкрылья у основания такой же ширины как переднеспинка, с хорошо выраженными плечами, затем почти параллельносторонние, наибольшей ширины у середины, покрыты тонкими точечными бороздками, 3-й и 5-й промежутки в основании надкрылий заметно выпуклые, бугорок в вершинной части надкрылий сильно выпуклый, надкрылья покрыты густыми тонкими светлыми шерстистыми волосковидными чешуйками, с 2 косыми темными пятнами на каждом. Низ и ноги по-

крыты густыми голыми пятнами. Эдеагус (рис.87) прямой, с незагнутой вершиной. Длина 7-8 мм.

Распространение. Описан из Китая (Ганьсу, Куку-Нор).

85. *S. (S.) ignobilis* Faust, 1883: 124; 1904: 249; Тер-Минасян, 1974: 223. Головотрубка немного более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, у середины явственно сжатая, с тонким средним килем на выпуклом основании, со сходящимися к основанию слабо выраженными бороздками, лоб воронкообразно углублен, края углубления закруглены, вся голова и головотрубка густо и довольно грубо точечные. Переднеспинка едва шире своей длины, с слабо угловидным у середины основанием, с выемчатым передним краем, с почти параллельными боками, слабо выпукло расширена у перетяжки переднего края, короткий толстый срединный киль в передней половине едва намечен, за ним широкое вдавление, спинные и боковые светлые изогнутые полосы соединены у середины. Переднеспинка густо покрыта двойной точечностью - крупной редкой и мелкой густой. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с закругленными плечами, от плеч почти параллельносторонние, удлиненные до вершинной трети, затем совместно заострены, равномерно покрыты узкими рядами точек, промежутки плоские, косые темные перевазы едва заметны, предвершинное пятно более яркое, вся поверхность равномерно покрыта короткими и узкими серыми чешуйками, которые на бороздках образуют ряды неясных светлых пятнышек. Низ и ноги в голых точках. Эдеагус - рис. 92. Длина 11-14 мм.

Распространение (Казахстан). Описан из „Башкирии и Киргизских степей“, указан также для Оренбурга.

86. *S. (S.) tardus* Faust, 1904: 257; Тер-Минасян, 1974: 219; 1976а: 254. Головотрубка не менее чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, с тонким килем и двумя сопутствующими бороздками, сходящимися к сильно вдавленному лбу, по бокам сверху перед глазами слегка ската, темя с сильно выпуклым бугорком, скульптура головотрубки скрыта под густыми, поперечно лежащими, желтовато-серыми чешуйками; голова густо и мелко точечная. Переднеспинка не менее чем в 1.5 раза шире своей длины, с угловидным посередине основанием, заметно расширена от основания к вершинам, с сильно выпуклыми передними углами, без срединного киля на дорсе, вдавление в середине основной части неясное; переднеспинка покрыта очень мелкими и густыми и более редкими и крупными точками. Спинные изогнутые полосы из белых чешуек в вершинной половине явственные, у середины сливаются с боковыми, которые в передней половине широкие, в виде пятна, затем к основанию сужаются в виде полос.

Надкрылья у основания не шире или едва шире переднеспинки, с явственными плечевыми углами, с овальными боками, наибольшей ширины у середины, с тонкими точечными рядами и широкими и равномерными, не выдающимися промежутками, довольно густо покрыты желтовато-серыми заостренными чешуйками, с обычными двумя голыми косями черными пятнами-перевязями на каждом надкрылье. Низ и ноги в голых черных пятнах. Эдеагус - рис. 90. Длина 10-11 мм.

Распространение. Тувинская АССР; монголия. Описан из Монголии.

87. *S. (S.) tschuiicus* Suvorov (Суворов), 1912б:488; Тер-минассян, 1974: 217. Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, очень слабо расширена к вершине, с явственным возвышением вдоль середины, на котором выделяется резкий киль от точки в середине лба до основания усиков, по обеим сторонам киля явственные продольные бороздки. Лоб вдавлен, с очень маленькой точкой посредине. Вся голова и головотрубка густо покрыты крупными редкими и более густыми мелкими точками. Переднеспинка поперечная, у основания почти в 1.5 раза шире своей длины, с почти параллельными до вершинной перетяжки, почти не выпуклыми у вершины боками, со светлыми боковыми и короткими спинными изогнутыми полосами, с угловато вытянутым к щитку основанием, с узкой гладкой линией посредине передней половины. Вся поверхность переднеспинки покрыта густой двойной - более крупной редкой и густой мелкой точечностью. Переднегрудь покрыта довольно длинными белыми толстыми волосковидными чешуйками, такими же торчащими волосками покрыты передние тазики и бедра на внутреннем крае. Щиток маленький, полукруглый. Надкрылья у основания почти такой же ширины, как переднеспинка, с закругленными плечами, равномерно яйцевидно расширены назад, наибольшей ширины у середины, с тонкими точечными рядами и широкими, плоскими, равномерно мелко скульптурированными промежутками. Имеется довольно широкая светлая полоса перед вершиной надкрылий из овальных, заостренных на конце беловато-серых чешуек, такие же чешуйки негусто покрывают бока надкрылий и образуют светлое пятно на основании 6-7-го промежутков. Ноги густо покрыты белыми прилегающими волосковидными чешуйками, внутренний край голеней усажен торчащими щетинками. Низ и ноги без голых точек. Длина 10.5 мм.

Распространение. Описан из Чуйской степи.

88. *S. (S.) arduus* Ter-Minassian, sp.n. Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, вершинная половина ее изогнута, срединный киль тонкий, дугообразный, с узкими, треугольно сходящимися ко лбу сопутствующими бороздками. Лоб

вдавленный, темя с бугорком, серые чешуйки, покрывающие голову-трубку, направлены остриями к середине, а на лбу — назад, на темени чешуйки раздвоены. Переднеспинка явственно поперечная, более чем в 1.5 раза шире своей длины, с полукруглым основанием, с параллельными, в передней половине закругленными боками, с сильной перетяжкой у вершины, с тонким коротким срединным килем в передней половине и небольшими вдавлениями по обеим его сторонам и за ним в основной половине. Вся переднеспинка равномерно покрыта довольно крупными и круглыми точками, промежутки между которыми очень мелко точечные. Спинные и боковые светлые полосы явственные, у середины не соединены. Щиток треугольный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, от плеч слабо расширены назад, с овальными боками, наибольшей ширины за серединой. Точечные бороздки тонкие, промежутки широкие, плоские, вся их поверхность, покрыта серыми заостренными чешуйками, черные голые небольшие пятна имеются на основании 3-го и 5-го промежутков, на каждом надкрылье по два косых пятна-перевязи и одно на вершине. Ноги тонкие, лапки снизу покрыты шипами, внутренний край передних бедер без щеток, вершины средних и задних бедер без темных полос. Эдеагус (рис. 116) с заостренной вершиной. Длина 9.5—12.5 мм.

Голотип ♂ и паратип ♀: Тувинская АССР, Улуг-Хемская котловина, 10 УШ 1962 (В.Г.Мордкивич). Паратипы (все из Тувинской АССР): Кундустуг, 9 У 1974 (Б.А.Коротяев), 1♂; Туран, 19 УШ 1973 (Б.А.Коротяев), 1♂; Бий-Хем, Усть-Уюл, 20—31 УП 1974 (Ю.Коротков), 1♂.

Внешне сходен с *S. deportatus* Chevrr. и *S. eruditus* Faust, от обоих отличается формой заостренного к вершине эдеагуса, от *S. deportatus* также отсутствием щеток из волосков на внутреннем крае бедер.

89. *S. (S.) simulans* Faust, 1883: 196; 1904: 249; Төр-Минасян, 1974: 221. Рис. 137. Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с тонким прямым срединным килем на небольшой выпуклости от основания до 3/4 длины головотрубки, где небольшая точка, от которой киль продолжается до вершины головотрубки, где заканчивается у гладкой треугольной площадки. Лоб густоточечный, с глубокой круглой ямкой в основании кля. Переднеспинка почти равной длины и ширины, почти квадратная, с угловидно вытянутым к щитку основанием, с почти параллельными боками, едва расширена вперед, бока за вершиной слегка выпуклые, выпуклости не образуют углов у переднего края сверху, хотя перетяжка по бокам и сверху явственная, диск слабо выпуклый, срединный киль тонкий, явственный в передней половине, в основной половине за

ним явственная бороздка, по обеим сторонам срединного кия имеется по две изогнутых узких серых полоски — спинная и боковая; скульптура переднеспинки довольно густая, состоит из крупных и мелких точек, поверхность негусто покрыта поперечными заостренными серыми чешуйками. Щиток небольшой, удлиненный. Надкрылья у основания явственно шире основания переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, с овальными боками, расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с тонкими линейвидными бороздками и слабо равномерно выпуклыми, довольно широкими промежутками между ними, равномерно довольно густо покрыты серыми, заостренными чешуйками, с двумя явственными темными косыми пятнами и также черным пятном перед вершиной. Бедра в основании по внутреннему краю с бахромой из желтоватых толстых щетинковидных волосков, голени короче бедер, лапки снизу покрыты шипами. На брюшке немного голых пятен имеется только на I-м стерните. Эдеагус (рис. 69) параллельносторонний, с вытянутой, но не длинной вершиной. Длина 10-12.5 мм.

Распространение. Описан с Центрального Тянь-Шаня (р. Бчан), найден также на южном склоне Ферганского хр. (ур. Капка, 3000 м) и в Заалайском хр. (окр. Бордобо, 2000-4000 м).

90. *S. (S.) foveifrons* Chevrolat, 1873: 34; Тер-Минасян, 1974: 218; 1976a: 251. — *indutus* Chevrolat, 1873: 35. — *ab. brevicollis* Faust, 1904: 258. Головотрубка не более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, с тонким приподнятым срединным килем и сходящимися к основанию бороздками по его бокам, лоб покатый, вдавленный, с небольшой точкой, бока лба и головотрубка покрыты тонкими светлыми волосковидными чешуйками, середина лба и темя покрыты густой двойной — крупной и мелкой — точечностью. Переднеспинка почти вдвое шире своей длины, с полукруглым основанием, бока от основания до вершинной четверти параллельные, у вершины переднеспинка с перетяжкой, срединный киль в передней половине переднеспинки короткий, не сильно выдающийся, за ним небольшое вдавление, переднеспинка покрыта густой скульптурой из более редких крупных и очень густых мелких точек. Спинные и боковые светлые изогнутые полоски развиты. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, но с явственно выпуклыми плечами, с яйцевидно расширенными назад боками, наибольшей ширины за серединой, покрыты узкими бороздками и равномерными более широкими промежутками. Рисунок надкрылий состоит из темных передних косых и задних прямых пятен, в остальном надкрылья довольно густо покрыты небольшими сероватыми чешуйками. Низ и ноги покрыты светлыми чешуйками и голыми пятнами. Эдеагус — рис. 94. Длина 9.5 мм.

Распространение. Казахстан, Забайкалье, Сев.Китай, Монголия (Хубсугульский аймак). Описан из Монголии.

91. *S. (S.) ithae* Reitter, 1895: 282; Faust, 1904: 256; Тер-Минасян, 1974: 218. - var. *melandarius* Faust, 1904: 251. Головотрубка не менее чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, с тонким срединным слегка приподнятым килем от точки на лбу до точки на вершине, с явственными бороздками по обеим сторонам кила, лоб вдавленный, с небольшой глубокой точкой. Переднеспинка более чем в 1.5 раза шире своей длины, с полукруглым основанием, от основания слегка расширена вперед, без выпуклостей близ переднего края, с очень слабой, едва намеченной перетяжкой по бокам у переднего края, с едва намеченной, очень тонкой срединной линией, без бороздки, спинные и боковые светлые полосы явственные, боковые частично сливаются с покровом переднегруди. Переднеспинка густо покрыта небольшими овальными чешуйками и редкими небольшими точками, скульптура между которыми скрыта под чешуйками. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, с закругленными плечами, параллельносторонние до вершинной трети, затем заострены к вершине. Точечные ряды тонкие, промежутки однообразные, невыпуклые, вся поверхность надкрылий равномерно покрыта небольшими плоскими чешуйками, с 2 неясными косыми темными пятнами-перевязями, за второй перевязью чешуйки несколько сгущены и образуют неясное светлое пятно. Низ и ноги в голых пятнах. Длина 7.5 мм.

Распространение. Сев. Монголия, Хангай. Описан из Урги (Улан-Батора).

92. *S. (S.) chevrolati* Faust, 1883: 194; 1904: 258; Тер-Минасян, 1974: 218. Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, слегка расширена к глазам и слабо сужена у вершины, с тонким, заметно дуговидно изогнутым срединным килем, с неглубокими сопутствующими бороздками, сходящимися ко лбу, лоб слабо вдавлен, темя равномерно выпуклое, точечность двойная, но крупные точки слабо отличаются от мелких. Переднеспинка явственно поперечная, в 1.25 раза шире своей длины, со слабо полукруглыми, почти прямыми основанием и передним краем, явственно слабо расширена вперед, с прямыми, затем выпуклыми у перетяжки переднего края боками, со слабым, едва намеченным срединным килем в передней половине и широким вдавлением за ним. По обеим сторонам срединного кила неглубокие вдавления. Спинная полоса в вершинной половине изогнутая, боковая полоса явственная, не слита с одеянием груди, вся покры-

та густой мелкой и более крупной редкой точечностью. Щиток небольшой, треугольный. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с удлинненно-овальными боками, наибольшей ширины за серединой, с тонкими точечными бороздками и невыпуклыми широкими промежутками между ними, лишь 3-й и 5-й промежутки у самого основания надкрылий слегка выпуклые. Брюшко и ноги в мелких точках, задние лапки снизу покрыты шипами. Длина 11.8 мм.

Распространение. Описан из Центральной Азии без более точного указания местонахождения.

93. *S. (S.) setinasus* Faust, 1890a: 76; 1904: 256; Тер-Минасян, 1974: 219. Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины у вершины, у основания слегка шире чем у вершины, с коротким прямым нерезким килем, лоб слабо вдавлен, темя с выпуклым бугорком. Переднеспинка более чем в 1.5 раза шире своей длины, с прямым у середины основанием, с очень слабо выпуклыми впереди у перетяжки переднего края боками, с большими заглазничными лопастями, с едва намеченным килем у середины в передней половине и слабым вдавлением за ним, с изогнутыми спинными полосами, густо покрыта желтовато-серыми заостренными чешуйками, среди которых хорошо заметны довольно редкие небольшие точки. Скульптура между этими точками скрыта под чешуйками. Щиток треугольный, хорошо заметный. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с закругленными плечевыми углами, с овально закругленными боками, наибольшей ширины у середины, с тонкими точечными рядами и широкими невыпуклыми промежутками. Надкрылья густо и равномерно покрыты небольшими заостренными желтовато-серыми чешуйками, которые слегка сгущены за серединой в едва намеченную светлую перевязь. Брюшко и ноги в прилегающих удлинненных чешуйках, покрыты голыми точками. Длина 9 мм.

Распространение. Описан из "Монголии" (с территории Тувинской АССР).

94. *S. (S.) felicitanus* Reitter, 1895: 283; Faust, 1904: 258; Тер-Минасян, 1974: 218; 1976a: 251. Головотрубка немного более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, с тонким срединным слабо приподнятым килем от точки на лбу до точки на вершине. Лоб заметно вдавлен, с глубокой точкой у переднего края, темя выпуклое, скульптура головы и головотрубки скрыта под светлыми желтовато-серыми поперечно расположенными волосковидными чешуйками. Переднеспинка несколько более чем в 1.5 раза шире своей длины, со слабо угловидным основанием, с почти параллельными боками до вершин-

ной перетяжки, которая заметна и сверху, с тонкой и короткой срединной линией в передней половине, с неглубокой продолговатой ямкой в основной половине, равномерно покрыта довольно крупными точками, между которыми мелкоточечная. Имеются спинные и боковые не соединяющиеся изогнутые светлые полосы. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, от плеч довольно сильно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, покрыты тонкими точечными бороздками и более широкими, невыпуклыми, не выступающими промежутками, с 2 косыми темными пятнами-перевязями, густо покрыты короткими узкими совершенно прилегающими чешуйками. Ноги и 1-2-й стернит броска в голых пятнах. Длина 8 мм.

Распространение. Монголия (Ара-Хангайский, Гоби-Алтайский, Баян-Хонгорский аймаки). Описан из окр. Урги (Улан-Батора).

95. S. (S.) exiguus Faust, 1904: 251; Тер-Минасян, 1972a: 548; 1972b: 249; 1974: 218; 1976a: 250. Головотрубка более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, с округленными боками, с тонким срединным не доходящим до вершины головотрубки килем, с неглубокими, но явственными бороздками по обеим сторонам кила, которые в виде неявных следов продолжают над глазами, лоб плоский, темя выпуклое. Переднеспинка более чем на 1/3 шире своей длины, с прямым передним краем и слабо закругленным основанием, с почти параллельными боками, со слабой перетяжкой у переднего края, довольно густо покрыта двойной точечностью, более редкой крупной и мелкой густой; короткий срединный киль в передней половине едва заметен, за ним очень слабое вдавление; спинные и боковые узкие светлые изогнутые полосы явственные. Надкрылья у основания почти не шире переднеспинки, с закругленными плечами, от плеч овально расширены назад, наибольшей ширины у середины, с двумя косыми темными голыми перевязями, с неглубокими точечными бороздками, покрыты короткими заостренными серыми чешуйками, промежутки шире бороздок, слабо выпуклые, низ и ноги в голых пятнах. Длина 5-7 мм.

Распространение. Монголия (Центр., Б.-Хонг., Ср.-Гоб., Ю.-Гоб.). Описан из Монголии.

96. S. (S.) novus Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1978: 126. Головотрубка не менее чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, почти прямая, не изогнутая, с очень тонкой, едва различимой килевой линией, сопутствующие бороздки явственные, головотрубка покрыта довольно тонкими, сероватыми, заостренными, поперечно расположенными чешуйками. Лоб сильно вдавлен, неровный, мелкоточечный, передний край глаз угловатый, виден сверху. Переднеспинка слабо поперечная,

основание почти прямое, бока параллельные до вершинной выпуклости, где слабо расширены, диск почти плоский, без явственного кила, но с небольшими вдавлениями по обеим сторонам от середины и на середине основания. Переднеспинка покрыта редкими небольшими точками, между которыми скульптура ячеистая. Щиток широкий, треугольный. Надкрылья у основания шире переднеспинки, с выпукло закругленными плечами, сверху выпуклые, с овальными боками, совместно суженно закруглены к вершине, наибольшей ширины у середины, покрыты тонкими точечными рядами и широкими глянцевыми промежутками. Косое темное пятно за серединой надкрылий окаймлено сзади свинцово-серыми, с заостренной вершиной, очень мелкими чешуйками, которые покрывают вершины, образуют пятна по бокам и на плечах. Ноги тонкие, вершины передних голеней и вершинная четверть их наружного края усажены короткими и толстыми шипами. Эдеагус (рис.102) широкий, к вершине заметно сужен, с удлинненно-заостренной вершиной. Длина 9-9.5 мм.

Распространение. Описан из Тувинской АССР (Тэли).

97. *S. (S.) illex* Faust, 1904: 258; Тер-Минасян, 1974: 218. Головотрубка почти в 1.5 раза длиннее своей ширины, с коротким килем, расположенным на коротком возвышении в основной половине головотрубки, со слабыми вдавлениями по обеим его сторонам, лоб не вдавлен, с довольно большой круглой точкой посередине, густо покрыт направленными назад заостренными чешуйками. Переднеспинка не менее чем в 1.5 раза шире своей длины, с почти прямым передним краем и основанием, с едва намеченной тонкой срединной линией в передней половине и очень слабо выраженной бороздкой за ней, вся переднеспинка густо покрыта довольно крупными редкими точками и очень мелкими точками в промежутках между ними, со спинными и боковыми светлыми полосами. На переднеспинке по бокам имеются торчащие волоски. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, параллельносторонние до вершинной трети, наибольшей ширины у середины, покрыты узкими точечными рядами и невыпуклыми, довольно широкими промежутками. Надкрылья густо покрыты довольно плоскими заостренными чешуйками, с двумя косыми темными перевязями на каждом. Низ и ноги покрыты голыми пятнами. Длина 8.5 мм.

Распространение. Описан из Монголии. В коллекции ЗИН АН СССР экземпляр из сев.-зап. Монголии с этикеткой: басс. р.Кобдо, 2 IX 1899, эксп. Козлова.

98. S. (S.) suspiciosus Faust, 1904: 257; Тер-Минасян, 1974: 219. Головотрубка немного менее чем вдвое длиннее своей ширины, с коротким тонким срединным килем на треугольной выпуклости, с узкими продольными бороздками по обеим его сторонам, слабо сходящимися к лбу. Лоб довольно сильно вдавлен, с небольшой, но явственной точкой посередине у вершины треугольной выпуклости. Переднеспинка почти на $1/3$ шире своей длины, слегка сужена у основания, с явственно закругленными боками и довольно сильной перетяжкой у вершины, с прямым основанием, с коротким тонким килем в передней половине и продолговатой узкой бороздкой за ним в основной половине, сверху покрыта крупными точками, промежутки между которыми мелкоточечные. Спинные и боковые полосы явственные, изогнутые, у середины соединяются. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с косыми, но хорошо выраженными плечами, от плеч параллельносторонние почти до вершинной трети, затем сужены к вершине, сверху с глубокими, особенно у основания, бороздками и узкими выпуклыми промежутками между ними, с двумя косыми темными полосами и темным основанием 1-го промежутка, густо покрыты сероватыми тонкими волосковидными чешуйками. Низ и ноги покрыты такими же тонкими чешуйками, как верх, лишь 1-й и 2-й стерниты покрыты голыми точками. Эдеагус — рис. 101. Длина 7–8 мм.

Распространение. Описан из Китая (Яматун-Умру, в верховьях р. Данхэ, Нань-Шань) по материалам экспедиции В.Н.Роборовского и П.К.Козлова. 7 экземпляров, по-видимому, из этой же серии с датой 13 УП 1894 в коллекции Зоологического института АН СССР.

99. S. (S.) suffusus Faust, 1904: 257; Тер-Минасян, 1974 : 219. Головотрубка немного менее чем вдвое длиннее своей ширины, с тонким слабо выпуклым срединным килем и сопутствующими неглубокими бороздками, сходящимися ко лбу. Лоб плоско полукругло вдавлен. Скульптура головы скрыта под поперечно лежащими, тонкими, заостренными серовато-белыми чешуйками; на открытых участках на темени она состоит из более крупных редких точек и очень густых более мелких точек в промежутках. Переднеспинка не более чем в 1.25 раза шире своей длины, с полукруглым основанием, слабо расширяющаяся вперед, бока ее слабо выпукло закруглены перед вершинной перетяжкой, срединный киль в передней половине едва намечен, за ним явственное продолговатое вдавление. Спинные изогнутые полосы приближаются к боковым у середины. Скульптура не скрыта под покровом, состоит из довольно крупных глубоких точек и мелкой хорошо заметной точечностью между ними. По обеим сторонам срединной линии блестящие серые чешуйки, направленные остриями к се-

редине. Щиток маленький, овальный, выпуклый. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, удлинненно-овальные, не менее чем вдвое длиннее общей ширины, с закругленными плечами, наибольшей ширины у середины, покрыты довольно глубокими точечными рядами, промежутки широкие, 3-й и 5-й у основания едва заметно выпуклые, с довольно густой поперечно-морщинистой скульптурой. Серые удлинненно-заостренные чешуйки покрывают надкрылья не целиком, а пятнами, оставляя открытыми голые косые темные пятна-перевязи. Низ и ноги в волосковидных чешуйках, с черными голыми пятнами. Длина 8.5 мм.

Распространение. Описан из Монголии.

100. *S. (S.) inopinatus* Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1972b: 250; 1974: 223; 1976a: 252. Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, прямая, в передней половине слегка приподнятая, особенно по бокам, посредине вдавленная, почти параллельносторонняя, в основной половине слегка сжата с боков, с коротким, слегка приподнятым, прямым, тонким килем в основной половине, с глубокими вдавлениями по обеим сторонам кила, густо покрыта поперечно расположенными, овальными, с заостренной вершиной, светло-желтовато-серыми чешуйками. Лоб вдавлен, с круглой ямкой посредине, такая же ямка сверху близ вершинной трети. Переднеспинка не менее чем в 1.5 раза шире своей длины, с угловидным у середины основанием, с параллельными в основной половине, затем выпукло закругленными у переднего края боками, с нерезкой перетяжкой по бокам за передним краем, довольно густо и равномерно покрыта довольно крупными точками, которые оставляют свободной у середины диска недлинную линию в виде короткого кила. Промежутки между этими точками покрыты более густыми и мелкими точками. Светло-желтовато-серые, овальные, с заостренной вершиной, блестящие чешуйки покрывают грудь и бока переднеспинки, изогнутые полосы по обеим сторонам срединной линии, не соединенные с боковыми полосами, и довольно большое ромбовидное пятно на диске переднеспинки. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, от плеч довольно сильно овально расширены, наибольшей ширины у середины, в вершинной трети совместно сужены заострены. Точечные бороздки хорошо выражены, точки в них не сливаются, промежутки между ними заметно шире бороздок, равномерно выпуклые. Такие же чешуйки, как на переднеспинке, густо покрывают надкрылья, оставляя голыми по 2 резкие косые темные перевязи на каждом надкрылье. Низ и ноги очень густо покрыты серыми чешуйками и голыми пятнами. Эдеагус - рис. 109. Длина 8.5-9 мм.

Распространение. Монголия. Описан из Средне-Гобийского аймака. Найдены также в Гоби-Алтайском и Увэр-Хангайском аймаках.

101. S. (S.) henningsi Fähræus, 1842: 22; Faust, 1904: 249; Тер-Минасян, 1974: 220. — niveus Chevrolat, 1873: 33, 102. Головоотрубка слегка менее чем вдвое длиннее своей ширины, с почти параллельными боками, с тонким, но довольно высоким и дуговидным срединным килем. Лоб явственно вдавлен, с небольшой точкой посредине, темя выпуклое, скульптура головы и головоотрубки скрыта под довольно густыми прилегающими, серыми, заостренными волосковидными чешуйками, но на потертых участках она состоит из очень густых и мелких точек. Переднеспинка по длине почти равна своей ширине у основания, с почти прямым основанием, с почти параллельными боками, лишь едва заметно расширена вперед, с нерезкими выпуклостями по бокам у перетяжки переднего края, с коротким широким срединным килем в передней половине и продольным вдавлением за ним, с хорошо выраженными узкими изогнутыми светлыми полосками по бокам, на диске и по обеим сторонам срединной линии, причем полоски эти не сливаются друг с другом, а также и со светлым покровом груди; на промежутках между полосками хорошо заметна скульптура, состоящая из редких более крупных точек и густых мелких точек между ними. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, более чем вдвое длиннее ширины плеч, с продолговато-овальными боками, наибольшей ширины у середины, с совместно закругленными вершинами, покрыты тонкими линейвидными точечными бороздками и довольно широкими и выпуклыми, поперекоморщинистыми промежутками между ними. Надкрылья густо и равномерно покрыты серыми заостренными прилегающими волосковидными чешуйками, которые оставляют голыми черными лишь общее довольно большое пятно 3-го и 5-го промежутков, обычные две косые перевязи на каждом надкрылье и пятна на самой вершине надкрылий. Черными, голыми остаются также бока надкрылий, на которых имеется по несколько светлых пятен из чешуек. Ноги и брюшко также покрыты светлыми чешуйками, однако по бокам и середине брюшка имеются голые черные пятна. По внутреннему краю у основания бедер, особенно передних, имеется щетка из торчащих щетинковидных волосков. Эдеагус (рис. 121) широкий, с короткой, загнутой вершиной. Длина 11–12.5 мм.

Распространение. Казахстан. Описан из «Сибири» без указания более точного местонахождения.

102. S. (S.) brunripes Faust, 1904: 251; Тер-Минасян, 1974: 220. Головоотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины у вершины, от основания к вершине слабо, но заметно сужена, с тонким высоким срединным килем и сопутствующими бороздками по обеим его сторонам. Лоб явственно вдавленный, покрывающие его густые волосковид-

ные серые чешуйки расположены концентрическими кругами, темя выпуклое, глаза обычной для *Stephanocleonus* формы яблочного семечка. Переднеспинка менее чем на $1/4$ шире своей длины, с полукруглым основанием, с почти параллельными боками, слабо сужена вперед, боковые выпуклости у переднего края слабые, соответственно слабая и перетяжка, диск не выпуклый. Скульптура переднеспинки состоит из мелких и густых точек. Светло-серые волосковидные чешуйки образуют прямые полосы, не сливающиеся с покровом переднегруди, по бокам переднеспинки, покрывают широкой полосой диск переднеспинки, оставляя в виде голой черной линии тонкий срединный киль и неглубокую бороздку за ним. Переднегрудь довольно равномерно покрыта крупными точками. Надкрылья у основания почти не шире переднеспинки, с явственными плечами, с овально слабо закругленными боками, наибольшей ширины у середины, с в отдельности коротко заостренными вершинами, покрыты глубокими бороздками, особенно хорошо заметными на косых голых черных перевязях, и выпуклыми промежутками между ними. Ноги темно-красновато-коричневые, брюшко равномерно покрыто волосковидными чешуйками, без голых пятен. Весь густо покрыт светло-серыми, довольно блестящими, узкими волосковидными чешуйками, скрывающими скульптуру поверхности, которую можно рассмотреть лишь на голых черных полосах на переднеспинке и косых перевязях на надкрыльях. Эдеагус - рис. 123. Длина 6.5 мм.

Распространение. Описан из Нань-Шаня (Китай).

103. *S. (S.) isochromus* Suvorov (Суворов), 19126:483; Тер-Минасян, 1974: 220. Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины у вершины, почти прямая, лишь в вершинной четверти слабо подогнута, с очень тонким срединным килем на невысоком возвышении, по бокам которого бороздки сходятся ко лбу, образуя треугольник. Лоб плоский или слабо вдавленный, густо и мелко точечный. Переднеспинка явственно поперечная, почти в 1.5 раза шире своей длины, с прямым основанием, с почти параллельными боками, слабо расширена вперед, бока ее у передних углов не сильно выпукло закругленные, с перетяжкой за передним краем по бокам довольно сильной, сверху незаметной, со слабым коротким килем в передней половине и едва заметным продольным вдавлением за ним в основной половине. Спинные изогнутые полосы по обеим сторонам средней линии явственные, боковые полосы сливаются со светлым покровом переднегруди, состоящим из заостренных, довольно тонких волосковидных чешуек. Вся переднеспинка довольно равномерно и густо покрыта точками двоякого рода - очень густыми и мелкими и более крупными и редки-

ми. Щиток явственный, треугольный. Надкрылья удлиненно-овальные, более чем вдвое длиннее общей ширины плеч, наибольшей ширины у середины, у основания явственно шире переднеспинки, предвершинный бугорок слабо заметный, точечные бороздки тонкие, линейвидные, промежутки широкие, плоские, покрыты равномерной, очень мелкой скульптурой, у непотертых экземпляров скрытой под покровом из небольших светло-серых заостренных чешуек; характерный для *Cleopinae* рисунок из черных косых пятен-перевязей едва намечается. Ноги густо покрыты щетинками, тонкие, задние голени самца изогнутые, первые 2 членика задних лапок сильно удлинены, 1-й членик равен или даже длиннее последнего, когтевого членика. Эдеагус (рис. 120) с коротко загнутой, утолщенной вершиной. Длина 11.5-14 мм.

Распространение. Алтай, Монголия (Убсу-Нурский аймак: сомон Бухэй-Мурэн, в пойме на закрепленном песке). Описан из Чуйской степи (Кош-Агач).

104. *S. (S.) ljudmilae* Ter-Minassian et Korotjaev (Ter-Minassian, Коротяев), 1978: 155. Головотрубка слегка сужена от основания к месту прикрепления усиков, довольно сильно изогнута, с острым узким килем, высоким в основании и постепенно сходящим на нет за серединой; лоб с узкой ямкой, едва выпуклый в середине, у глаз заметно вдавленный. Голова в мелких точках, лоб и головотрубка в густых прилегающих белых ланцетовидных чешуйках. Переднеспинка в 1.5 раза шире своей длины, параллельносторонняя, середина основания едва угловидно выступает назад, передний край с глубокой широкой выемкой посредине, при осмотре сверху выглядит волнистым. Диск с довольно глубоким вдавлением у щитка, продолженным V-образно вперед до середины переднеспинки, и с хорошо выраженным тонким килем в передней половине на вдавлении. Скульптура состоит из довольно крупных точек. Рисунок с каждой стороны состоит из угловатой, выпуклой наружу посредине спинной и отделенной от нее черным промежутком боковой полосы, сливающейся с белым покровом боков переднегруди. В центре переднеспинки белые чешуйки образуют пятно. Надкрылья у основания равны по ширине переднеспинке, наибольшей ширины у середины, назад округле сужены, диск слабо выпуклый. Рисунок состоит из двух косых черных пятен на 3-5-м промежутках перед серединой и 2-4-м промежутках за серединой, а также пятна перед вершиной надкрылий на сероватом фоне. Бороздки прикрыты покровом из чешуек, поэтому слабо заметны, промежутки в вершинной половине плоские, в основной - слабо выпуклые. Чешуйки, покрывающие верх, ланцетовидные, густые; на нижней стороне тела чешуйки реже, более длинные, торчащие во-

лоски тонкие и длинные, голые пятна на брешке слабо выражены. Голен почти прямые, лапки почти равны по длине голеням, губчатые подошвы слабо развиты на 2-3-м члениках передних и средних ног и рудиментарные на 3-м членике задних ног. Кроме густых прилегающих белых ланцетовидных чешуек, ноги покрыты редкими длинными торчащими светлыми волосками. Длина 8.2 мм.

Относится к группе *S. hexagrammus* Fähr., от которого отличается более низким килем на головотрубке и заостренной вершиной эдеагуса.

Распространение. Описан из Тувинской АССР (с. Мугур-Аксы, оз. Талыты, 2300 м) и Алтай (горы близ Кош-Агача, 2000-3000 м).

105. *S. (S.) deportatus* Chevrolat, 1873: 29; Faust, 1904: 250; Тер-Минасян, 1972а: 547; 1972б: 248; 1974: 223. - *korini*: Faust, 1890а: 79 (non Fähr.). Головотрубка менее чем вдвое длиннее своей ширины, у середины сжата с боков и вдавлена, с тонким, довольно высоким срединным килем, который расположен между точками на лбу и близ вершины головотрубки. Лоб слабо воронкообразно вдавлен, с углубленной точкой в центре, голова и головотрубка мелкоточечные, темя точно-морщинистое. Переднеспинка у основания не менее чем в 1.5 раза шире своей длины, с угловидным у середины основанием, от основания явственно расширяющаяся вперед, наибольшей ширины у переднего края за вершинной перетяжкой, с коротким тонким килем в середине передней половины, за которым у середины основания глубокая ямка, покрыта грубыми крупными точками, промежутки между которыми мелкоточечные. Имеются короткие продольные бороздки по бокам диска у основания переднеспинки, спинных и боковых светлых полос нет. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, без выступающих плеч, от плеч параллельносторонние, удлиненные, наибольшей ширины у середины, равномерно покрыты тонкими волосковидными чешуйками, с двумя голыми косыми темными пятнами на каждом надкрылье. Низ и ноги покрыты торчащими чешуйками. Густые пучки торчащих щетинковидных желтоватых волосков покрывают передние тазики и образуют щетки на внутреннем крае передних и средних бедер. Низ и ноги без голых пятен. Эдеагус - рис. 111. Длина 8-10.5 мм.

Распространение. Казахстан, Тува, Забайкалье, Монголия (Хубсугульский и Увэр-Хангайский аймаки). Описан из "Вост. Сибири". Отмечен в сборах с разнотравного степенного луга.

106. *S. (S.) timidus* Faust, 1887: 320; 1904: 249; Тер-Минасян, 1974: 223. Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины

У вершины, от основания к середине явственно сжата с боков, затем в вершинной половине расширенная и параллельносторонняя, с прямым тонким слегка приподнятым срединным килем, который тянется от точки на лоб до точки на вершине, с глубокими короткими бороздками по обеим сторонам срединного кила, густо покрыта тонкими заостренными чешуйками; лоб посередине вдавлен, с глубокой точкой. Вся голова покрыта густой и мелкой двойной точечностью. Переднеспинка лишь слегка шире своей длины, с тонким срединным килем в передней половине и тоненькой бороздкой за ним в основной половине, с почти параллельными боками, со слабой перетяжкой у вершины, с угловидным основанием, со спинными и боковыми светлыми изогнутыми полосами, густо покрыта крупноточечной скульптурой. Надкрылья у основания почти не шире переднеспинки, бока их яйцевидно закруглены, 3-й и особенно 5-й промежутки значительно выпуклые, бороздки на косых пятнах-перевязях заметно углублены, предвершинный бугорок явственный. Весь в густых светлых заостренных волосковидных чешуйках. Низ и ноги густо покрыты светлыми тонкими чешуйками и голыми точками. Эдеагус - рис. 112. Длина 10 мм.

Распространение. Центр. Тянь-Шань, Монголия (Южно-Гобийский аймак). Описан из окр. оз. Иссык-Куль.

107. *S. (S.) johannis* Reitter, 1895: 284; Faust, 1904: 247, 250; Тер-Минасян, 1974: 223. Головоотрубка менее чем вдвое длиннее своей ширины, у середины сжата с боков, с тонким приподнятым срединным килем и довольно глубокими бороздками по его обеим сторонам. Лоб посередине воронковидно вдавлен, с маленькой точкой в центре, темя выпуклое, вся голова и головоотрубка густо и мелко точечные. Переднеспинка не более чем на $1/4$ шире своей длины, с угловидным у середины основанием, сужена вперед, с приподнятым выпуклым килем в передней половине и вдавлениями по его обеим сторонам и за ним в основной половине переднеспинки, равномерно покрыта густой двойной точечностью - крупной редкой и очень густой мелкой. Переднегрудь и бока переднеспинки густо покрыты заостренными желтоватыми чешуйками. Боковые полосы слиты с покровом переднегрудки, спинные полосы изогнутые. Надкрылья у основания не шире плеч, от плеч явственно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, покрыты тонкими точечными бороздками и широкими слабо выпуклыми промежутками, нечетные промежутки у основания заметно выпуклые, основания 2-й и 4-й бороздок явственно углублены. Надкрылья довольно равномерно покрыты серыми волосковидными чешуйками, с обычным рисунком из двух косых темных перевязей на каждом надкрылье. Брюшко и ноги в голых точках. Эдеагус - рис. 113. Длина 9-12 мм.

Распространение. Монголия (Убс., Дзаб., Б.-Хонг.). Описан из Урги (Улан-Батора).

108. S. (S.) sublaevigatus Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1972a: 553; 1974: 223. Головотрубка не более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, сверху у середины седловидно вдавлена и ската с боков, с коротким, тонким, приподнятым, дуговидно изогнутым килем. По обеим сторонам киля головотрубка вдавлена, но без сопутствующих бороздок. Лоб явственно воронковидно вдавлен, покрыт густой и мелкой двойной точечностью – крупной редкой и более густой мелкой. Переднеспинка почти в 1.5 раза шире своей длины, с полукруглым основанием, с параллельными в основной трети, затем в вершинной части заметно закругленными боками, с коротким, едва намеченным килем в передней половине, со слабым вдавлением за ним, густо покрыта точками двоякого типа – крупными более редкими, а в промежутках между ними густыми мелкими, с короткой изогнутой светлой полосой в передней половине и боковыми широкими полосами. Надкрылья у основания не шире основания переднеспинки, с явственными плечевыми углами, с овальными боками, не сильно расширены, наибольшей ширины у середины, с вдавленной линией у основания, с тонкими точечными рядами и равномерно широкими, не выпуклыми промежутками; равномерно покрыты небольшими серыми заостренными чешуйками, и на их общем светлом фоне резко выделяются два косых темных пятна-перевязи. Голени тонкие, задние голени изогнутые, покрыты шипами. 1-й членик задних лапок явственно длиннее 2-го. Брюшко и ноги в светлых заостренных чешуйках и белых точках. Эдеагус – рис. 114. Длина 9.5–14 мм.

Распространение. Описан из Монголии (Баян-Хонгорский и Гоби-Алтайский аймаки).

109. S. (S.) confessus Faust, 1904: 247; Тер-Минасян, 1974: 221. Головотрубка параллельносторонняя, менее чем вдвое длиннее своей ширины, с дуговидно выпуклым блестящим срединным килем, лоб явственно вдавлен, с точкой посередине, темя слабо выпуклое, треугольная площадка на вершине головотрубки мелко точечная. Переднеспинка почти равной длины и ширины, с угловидным у середины основанием, слабо расширенная вперед, с почти параллельными боками, боковые выступы у переднего края заметно выпуклые, срединный киль на диске короткий, по обеим его сторонам имеются вдавления, за килем в основной части переднеспинки довольно глубокое бороздковидное вдавление. Спинные светлые полосы имеются, они соединены со срединным светлым ромбовидным рисунком, боковые полосы сливаются

с одеянием переднегруди, спинные и боковые полосы не соединяются. Переднеспинка сверху покрыта крупными густыми точками, между которыми мелко и густо точечная. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с овально закругленными боками, нерезко заострены к вершине, наибольшей ширины у середины, довольно равномерно покрыты глубокими точечными бороздками и выпуклыми промежутками, черные косые пятна-перевязи на надкрыльях хорошо заметны, имеются также черные пятна на основании 1-го и 5-го промежутков. Весь густо покрыт серыми блестящими волосковидными чешуйками, ноги тонкие, голени прямые. Брюшко и ноги покрыты мелкими неяркими голыми пятнами. Эдеагус — рис. 122. Длина 10—16.2 мм.

Распространение. Описан из Забайкалья и Тарбагатай.

110. *S. (S.) edithae* Reitter, 1895: 283, sp. dist.; Csiki, 1934: 26 (pro syn.). Головотрубка почти вдвое длиннее своей ширины, у основания, в основной половине, вдавлена, в вершинной половине приподнята, с коротким, сильно дуговидно выпуклым килем в основной половине. Лоб равномерно вдавлен, с небольшой круглой точкой, густо покрыт двойной, мелкой и более крупной, точечностью. Головотрубка густо покрыта желтовато-серыми поперечными заостренными чешуйками. Короткие полосы из таких же чешуек продолжены по обе стороны срединной линии на лбу. Переднеспинка не менее чем в 1.5 раза шире своей длины, с заостренным у середины основанием, с почти параллельными боками, слабо выпуклыми у переднего края за перетяжкой, с коротким килем в передней трети и узкой продольной неглубокой бороздкой за ним. По обеим сторонам срединного кила имеются довольно глубокие вдавления, скульптура переднеспинки состоит из довольно густых глубоких точек и более мелких точек между ними. Переднегрудь густо покрыта желтовато-серыми заостренными чешуйками, которые сплошь покрывают также бока переднегруди в виде полосы. Имеются также изогнутые более узкие полосы из таких же чешуек на диске переднеспинки. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с овальными боками, с совместно закругленными вершинами, с выпуклым сверху диском, покрыты узкими и неглубокими бороздками и широкими, равномерно слабо выпуклыми промежутками, небольшие выпуклые голые бугорки черного цвета имеются в основании 3-го и 5-го промежутков. Кроме этих бугорков, на надкрыльях ответственное черное пятно в основании шва, по две косые черные перевязи и черное пятно у вершины каждого надкрылья. В остальной части надкрылья густо покрыты желтовато-серыми заостренными щетинками. Ноги тонкие, длинные. Передние бедра без торчащих щетинок на внутреннем крае. Брюшко и ноги покрыты голыми черными пятнами. Эдеагус

(рис. 115) с закругленной вершиной. Длина 8.5–9 мм.

Распространение. Забайкалье (Кяхта), Монголия. Описан из Сев. Монголии.

В каталоге Чики (Сыкі, 1934) вид сведен в синонимы к *S. deportatus* Chevrolat, что неправильно. У типа *S. edithae* Reitt. отсутствуют характерные для *S. deportatus* щетки из щетинок по внутреннему краю бедер. Эти виды отличаются также по строению вершины адеагуса (ср. рис. 111 и 115).

111. *S. (S.) hexagrammus* Fähræus, 1842: 26; Chevrolat, 1873: 28, 102; Faust, 1904: 247; Тер-Минасян, 1974: 223. – *margineguttatus* Chevrolat, 1873: 28, 102. – *var. feritus* Faust, 1904: 247. Головоотрубка в 1.5 раза длиннее своей ширины, у середины сжата и седловидно вдавлена, отчего вершина головоотрубки заметно возвышена, с тонким высоким выпуклым килем, с вдавлениями по обеим сторонам кила, заполненными удлинненными заостренными чешуйками, расположенными поперечно. У основания вершинной возвышенной части головоотрубки глубокая ямка. Вся голова и головоотрубка густо покрыты точками двоякого рода – редкими крупными и густыми мелкими. Переднеспинка более чем в 1.5 раза шире своей длины, с полукруглым основанием, с почти параллельными боками до перетяжки переднего края у боковых выпуклостей. На месте срединного кила в передней половине гладкая линия, за ней до основания широкая и неглубокая бороздка, густо покрытая крупными и мелкими точками. Имеются спинная и боковые светлые полосы, не соединенные между собой. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, без выступающих плеч, затем постепенно расширены назад, наибольшей ширины у середины, равномерно покрыты точечными бороздками и довольно широкими невыпуклыми мелкоточечными промежутками, слегка выпуклый лишь 3-й промежуток. Рисунок состоит из двух косых голых темных пятен на каждом надкрылье; в остальном надкрылья покрыты небольшими, с заостренным концом блестящими чешуйками. Брюшко и ноги покрыты голыми пятнами. Адеагус – рис. 117. Длина 9.5 мм.

Распространение. Забайкалье. Описан из «Монголии».

112. *S. (S.) eruditus* Faust, 1890a: 82; 1904: 254; Тер-Минасян, 1974: 223. Головоотрубка немного более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, параллельносторонняя, с тонким, острым, прямым, невысоким срединным килем и с двумя сходящимися к основанию головоотрубки довольно глубокими бороздками, которые на лбу расходятся и продолжены над глазами. Темя выпуклое. Скульптура головы и головоотрубки скрыта под желтоватыми толстыми чешуевидными волосками.

Переднеспинка не менее чем на $1/4$ шире своей длины, от основания явственно расширена вперед, с сильно закругленными у переднего края боками и перетяжкой у вершины, с полукруглым, почти угловидным у середины основанием, с тонким срединным килем в передней половине и слабо выраженным вдавлением за ним в основной половине. Вся переднеспинка в густых и крупных точках, промежутки между которыми покрыты очень мелкими точками, с узкими изогнутыми светлыми полосами сверху и более широкими светлыми полосами по бокам. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с закругленными плечами, от плеч параллельносторонние до вершинной трети, затем совместно суженно закруглены, густо покрыты узкими серыми чешуйками, скрывающими их скульптуру. Кроме двух обычных небольших косях темных пятен на каждом надкрылье имеется еще по темному пятну у плеча и перед вершиной. Ноги тонкие, внутренние края голеней покрыты рядом желтоватых щетинок, у вершины голеней перед шипом имеется небольшой пучок таких же щетинок. Низ и ноги без голых пятен, равномерно покрыты серыми чешуйками. Эдеагус — рис. 118. Длина 9–11 мм.

Распространение. Якутия, Тувинская АССР, Иркутская обл., Монголия (Убсу-Нурский аймак). Описан из „Монголии“ (с территории Тувинской АССР).

113. *S. (S.) postfemoralis* Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1970: 840; 1974: 224. Рис. 140. Головотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины, очень слабо расширена от основания к вершине, явственно изогнутая, с тремя сходящимися к основанию киллями и довольно глубокими бороздками между ними, бока головотрубки в виде нерезких валиков, лоб вдавленный, с небольшой точкой у основания головотрубки, вершина головотрубки с треугольной мелкоточечной площадкой, с глубокой круглой точкой между основаниями усиков, вся головотрубка довольно крупно и густо точечная. Лоб с неравномерной двойной, крупной и мелкой точечностью. Темя бугровидно выпуклое. Переднеспинка почти на $1/4$ шире своей длины, со слабо выраженным углом у середины основания, расширена от основания к вершине, с выпуклостями у перетяжки перед передним краем, со слабо выемчатым, почти прямым передним краем и широкими, явственно выраженными заглавничными лопастями, с тонким срединным килем в передней половине и вдавлениями по обеим его сторонам и продольной бороздкой за ним в основной половине. Вся переднеспинка довольно густо и крупно точечная. Переднегрудь со слабым, едва заметным бугорком перед передними тазиками. Надкрылья у основания не шире или едва шире переднеспинки, с хорошо выраженными плечевыми угла-

ми и бугорком у основания 7-го промежутка, от плеч овальные, с заостренными совместно вершинами, наибольшей ширины у середины, довольно глубокими, особенно на темных пятнах, точечными бороздками и равномерно, не сильно выпуклыми промежутками между ними, равномерно, довольно густо покрыты сероватыми заостренными чешуйками, с двумя косыми темными голыми перевязями и темным пятном у вершины на каждом надкрылье. Все бедра вздутые, с сильным бугровидным утолщением на внутреннем крае (рис. 32), средние и особенно задние голени заметно короче передних и расширены к вершине, задние голени с явственно изогнутым наружным краем. Передние тазики и все голени покрыты густыми желтовато-серыми торчащими волосками. Членики лапок удлинены, плоские, покрыты короткими шипами снизу. Коготки толстые, сросшиеся у основания. Брюшко равномерно, не густо покрыто тонкими серыми волосковидными чешуйками. Эдеагус (рис. 96) плоский, с вытянутой вершиной. Длина 10 мм.

Распространение. Описан из Китая (ст. Чжалань-Тун, хр. Б.Хинган).

114. *S. (S.) anceps* Chevrolat, 1873: 27, 101; Faust, 1904: 254; Тер-Минасян, 1972а: 547; 1974: 223; 1976а: 247. - *vagabundus* Faust, 1890а: 85. Рис. 142. Головотрубка более чем вдвое длиннее головы, сверху сильно выпуклая (см. сбоку), с высоким, тонким, резко выраженным килем от глубокой ямки на середине лба до вершинной трети, по обеим сторонам которого глубокие бороздки, сходящиеся к лбу. Лоб сильно вдавлен, края его над глазами заметно приподняты, темя выпуклое, очень мелко и густо точечное. Голова и головотрубка густо покрыты серовато-желтыми, поперечно расположенными волосковидными чешуйками, скрывающими скульптуру их поверхности. Переднеспинка у основания почти в 1.5 раза шире своей длины, с угловидным у середины основанием, с почти параллельными, слабо расходящимися вперед, у вершинной перетяжки сильно выпуклыми боками, с явственным килем в передней половине и широкой бороздкой с основной половине, с боковыми полосами из белых чешуек и такими же изогнутыми спинными полосами. Вся поверхность переднеспинки густо покрыта крупными более редкими точками и мелкими очень густыми точками между ними. Надкрылья у основания такой же ширины, как переднеспинка, от плеч расширенно закруглены назад, 1-я и 2-я бороздки шире и сильнее углублены, чем остальные, 3-я и 4-я бороздки углублены в основании надкрылий, 5-я и 6-я бороздки углублены на всем протяжении; нечетные промежутки выпуклые. Надкрылья неравномерно покрыты белыми заостренными чешуйками. Рисунок надкрылий состоит из 2 черных пятен на скате, 2 косых черных пятен перед серединой и многих пятен на поверхности. Ноги и брюш-

ко покрыты голыми точками. Эдеагус - рис.105. Длина 11 мм.

Распространение. Тувинская АССР, Забайкалье, Монголия (Баян-Хонгорский и Кобдоский аймаки). Описан из Монголии.

115. S. (s.str.) amurensis Ter-Minassian (Тер-Минасян), 1976б: 41. Головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ширины, изогнутая, с тремя киями, которые сходятся у переднего края лба к узкой продолговатой ямке, срединный киль доходит до довольно крупной ямки между основаниями усиков, ооковые кили немного короче срединного. Головотрубка у основания сжата, вся крупно и довольно густо точечная. Лоб равномерно вдавлен, дуги над глазами слегка приподняты, темя с явственным бугорком, лоб довольно густо и мелко точечный, вместе с основанием головотрубки покрыт по бокам желтовато-серыми, совершенно прилегающими волосковидными чешуйками. Переднеспинка поперечная, почти на 1/4 шире своей длины, с почти прямым основанием, с параллельными боками, с обычными выпуклостями по бокам, у перетяжки перед вершиной, с коротким тонким срединным килем и продольной бороздкой за ним, с явственными небольшими вдавлениями по обеим сторонам срединного кила, поверхность переднеспинки из-за этих вдавлений бугристая, покрыта густой двойной точечностью, более крупной и редкой и густой мелкой. Спинные и боковые светлые полосы узкие, сливаются посредине. Щиток маленький, треугольный. Надкрылья у основания не шире основания переднеспинки, с хорошо выраженными плечами, с овально закругленными боками, наибольшей ширины за серединой, с довольно глубокими точечными бороздками, точки в которых крупные и в основной половине не сливающиеся, промежутки между бороздками в основной части узкие, выпуклые, в задней половине плоские, 3-й и 5-й промежутки шире и выпуклее остальных. Рисунок надкрылий состоит из 2 косых черных пятен-перевязей, черного пятна олиз щитка и на вершине надкрылья. Ноги и орошко в голых точках и в полуторчащих желтовато-серых волосковидных щетинках. Тазики и внутренние края бедер, особенно передних, покрыты более длинными желтовато-серыми щетинками. Эдеагус (рис. 97) с удлиненной загнутой вершиной, с вентральной стороны с удлиненно-овальной заостренной прозрачной мембранозной поверхностью. Длина 10-11.5 мм.

Распространение. Описан из Амурской области, Бурятской АССР и Монголии (Центральный аймак).

116. S. (S.) tricarinatus Fischer-Waldheim (Фишер фон Вальдгейм), 1823-1824: 233; Chevrolat, 1873: 26; Faust, 1904: 251; Тер-Минасян, 1972а: 554; 1972б: 253; 1974: 224. - frontatus: Gyllenhal, 1834: 188; 1842: 27 (non Fischer-Waldheim). - li-

neirostris Chevrolat, 1873: 30. Головотрубка более чем вдвое длиннее своей ширины, параллельносторонняя, довольно сильно изогнутая, с тремя киями, сходящимися ко лбу, лоб с маленькой точкой, такая же точка на вершинной части головотрубки, по бокам срединного треугольного возвышения узкие, довольно глубокие бороздки, лоб вдавлен, густо и мелко точечный. Переднеспинка явственно поперечная, почти в 1.5 раза шире своей длины, по бокам от основания явственно расширена вперед, с явственными выпуклостями по бокам у переднего края за перетяжкой, с угловидным у середины основанием, с тонким коротким килем посередине в передней половине и довольно глубокой бороздкой за ним в основной половине. Спинные и боковые светлые полосы из продолговатых заостренных чешуек не соединены. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, яйцевидно расширены, наибольшей ширины за серединой, с сильно углубленными, особенно на темных участках, бороздками и узкими и выпуклыми промежутками, с 2 темными косыми перевязями и затемненными 1-2-й бороздками у основания, в остальном покрыты довольно широкими, с заостренным концом чешуйками. Эдегус (рис. 98) без прозрачной мембранозной овальной поверхности на вентральной стороне вершины. Длина 9 мм.

Распространение. Алтай, Вост. Сибирь, Забайкалье, Монголия, Сев. Китай. Описан из "Даурии".

117. S. (S.) tibeticus Csiki, 1934: 30; Тер-Минасян, 1974: 220. - tibeticus Suvorov (Суворов), 1915: 112 (nom. praesoc., non Chevrolat). Головотрубка менее чем вдвое длиннее своей ширины, с невысоким треугольным возвышением, срединный и боковые кили на котором явственные, с бороздками по бокам, лоб вдавленный, с небольшой точкой посередине. Переднеспинка слегка шире своей длины, с треугольным основанием, с почти прямым передним краем и небольшими заглазничными лопастями, слабо расширяющаяся вперед, с закругленными в передней половине боками и перетяжкой у вершины, с тонкой срединной линией в передней половине и небольшой продолговатой бороздкой за ней, со спинными и боковыми полосами, соединенными у середины. Переднеспинка довольно густо и равномерно покрыта довольно крупными точками. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, с закругленными плечами, от плеч почти параллельносторонние, наибольшей ширины у середины, покрыты довольно углубленными бороздками и слегка равномерно выпуклыми промежутками, с двумя косыми темными полосами, на которых промежутки особенно сильно углублены. Низ и ноги без голых пятен. Весь густо покрыт сероватыми волосковидными чешуйками. Длина 8 мм.

Распространение. Описан из Вост. Тибета: Кам, бассейн р. Голубой, долина р. Два-чу, У 1903 (Козлов).

118. S. (S.) lukjanovitschi Ter-Minassian, 1975: 114. Продолговато-овальный. Лоб с небольшой точкой у основания срединного кля. Срединный киль не сильно дугообразно выпуклый, сверху гладкий, блестящий, заканчивается у вдавления на вершинной трети головотрубки, без сопутствующих килей и бороздок. Боковые края головотрубки без валиков, головотрубка вся мелко и густо морщинисто-точечная. Лоб слабо вдавлен, с небольшой выпуклостью посредине. Глаза сравнительно узкие. Переднеспинка поперечная, не менее чем в 1.5 раза шире своей длины, с почти прямым основанием, с параллельными в основной половине, затем в вершинной половине закругленно выпуклыми боками и перетяжкой перед вершиной. Срединный киль в передней половине короткий, еле заметный, бороздка за ним в основной половине неглубокая, но явственная. Переднеспинка равномерно густо покрыта двоякими точками, очень густыми мелкими и более редкими крупными. Щиток очень маленький, треугольный. Надкрылья у основания не шире или едва шире переднеспинки, с явственными плечами, от плеч очень слабо расширены назад, наибольшей ширины за серединой, с узкими и довольно глубокими точечными рядами и почти равномерно выпуклыми промежутками между ними, нечетные промежутки в основной половине лишь слегка более выпуклые, чем остальные. Промежутки равномерно, очень мелко точечно-морщинистые, не густо покрыты мелкими беловато-серыми короткими заостренными чешуйками, которые несколько более сгущены в вершинной трети надкрылий. Каждое надкрылье с обычными для *Cleopinae* косыми темными пятнами-перевязями. Бедра слабо утолщены, посредине с рядом коротких щетинок по внутреннему краю, голени с сильно изогнутым внутренним краем, равномерно покрыты щетинками, зубцы на вершинах голеней изогнуты в виде крючков внутрь. Первые два членика задних лапок удлинены, 3-й двулопастной членик с небольшой выемкой, лапки сказу с рудиментами губчатой подошвы, по бокам усажены шипами. Последний стернит у самца с едва намеченной выемкой. Эдеагус - рис. 104. Длина 9-11.5 мм.

Распространение. Описан из Тувинской АССР.

119. S. (S.) marginatus Fischer-Waldheim (Фишер фон Вальдгейм), 1823-1824: 23; Тер-Минасян, 1972а: 552; 1974: 224; 1975: 111. Короткоовальный, тело расширяющееся назад, лоб нерезко вдавлен, с небольшой точкой у основания срединного кля. Головотрубка параллельносторонняя, более чем вдвое длиннее своей ширины,

срединный киль на головотрубке довольно заметно дуговидно выпуклый, на явственном треугольном возвышении, доходит до вершинной трети головотрубки и заканчивается в небольшой малозаметной ямке. Сопутствующие срединному килю довольно глубокие бороздки сходящиеся у основания головотрубки, где она заметно вдавлена, бока головотрубки валикообразно выпуклые, вся поверхность довольно густо покрыта двоякой точечностью — более крупной редкой и мелкой более густой. 1-й членик жгутика усиков более чем вдвое длиннее 2-го, остальные поперечные. Переднеспинка поперечная, почти на 1/4 шире своей длины, с нерезко угловидно вытянутым к середине основанием, в основной половине с почти параллельными, в передней половине с закругленно выпуклыми боками, которые у перетяжки явственно закругленные. Срединный киль в передней половине переднеспинки явственный, тонкий, с довольно глубокими вдавлениями по обеим его сторонам, срединная бороздка за ним узкая, неглубокая, изогнутые боковые полосы из светлых чешуек не соединены посредине, вся поверхность переднеспинки покрыта грубыми, довольно большими ямковидными точками и очень мелкой точечностью между ними. Щиток небольшой, треугольный, едва заметный. Надкрылья у основания едва шире переднеспинки, с явственными плечевыми углами, от плеч постепенно расширены назад, наибольшей ширины за серединой, сверху явственно выпуклые, с узкими довольно глубокими точечными рядами, которые особенно углублены на темных участках, и заметно выпуклыми промежутками. Надкрылья покрыты короткими заостренными сероватыми чешуйками, которые оставляют по два голых черных пятна на каждом надкрылье и многочисленные более мелкие пятна. Бедра равномерно, не сильно утолщены. Передние голени узкие, длинные, заканчиваются обычным зубцом, средние голени короткие, широкие, заканчиваются широкими пластинковидными зубцами. Задние голени самца изогнуты, заканчиваются небольшим бугорковидным зубцом и пучками жестких довольно длинных щетинок у вершины и у середины на выступе голени. Членики лапок, особенно задних, сильно удлинены. Последний стернит брюшка с треугольной вырезкой посредине заднего края. Эдеагус (рис. 106) короткий, с расширенной вершиной, затем резко сужен, вентральный бугорок в виде прямоугольного киля. Длина 9–9.5 мм.

Распространение. Забайкалье, Монголия (Убсу-Нурский и Ара-Хангайский аймаки). Описан из «Даурии».

120. *S. (S.) nubilus* Fähræus, 1842: 13; Chevrolat, 1873: 32: 102; Faust, 1904: 255; Төр-Минасян, 1974: 224; 1975: 112. Рис. 143. Головотрубка параллельносторонняя, немного более чем вдвое длиннее своей ширины, сверху с довольно высоким и толстым

дугообразным килем, который не доходя до вершины заканчивается ямкой. По обеим сторонам киля глубокие, густо и грубо точечные параллельные бороздки, особенно углубленные у лба, внутри бороздок более тонкие килевидные линии сходятся к срединному килю, создавая впечатление треугольника. Бока головотрубки утолщены в виде довольно толстых валиков. Лоб с явственной, довольно крупной круглой точкой у основания срединного киля на головотрубке, темя покато спускается к этой точке. Переднеспинка явственно поперечная, на $1/4$ шире своей длины, с прямым основанием, равномерно нерезко расширяющаяся вперед, бока близ переднего края переднеспинки резко перетянуты и образуют выступающие закругленные углы-выступы. Перетяжка хорошо заметна также и сверху. Передний край переднеспинки с широкими полукруглыми заглазничными лопастями. Диск переднеспинки с коротким толстым срединным килем в передней половине, с явственными вдавлениями по обеим его сторонам, узкой, довольно глубокой, срединной бороздкой в основной половине, с двумя изогнутыми полосами из светлых чешуек по бокам, не соединенными посредине. Поверхность переднеспинки довольно равномерно, густо покрыта крупными и более редкими точками, между которыми очень мелко и густо точечная. Щиток очень маленький, треугольный, едва заметный. Надкрылья у основания едва шире основания переднеспинки, с выступающими плечами, с равномерно овально закругленными боками, с узкими, довольно глубокими бороздками и широкими, слабо выпуклыми промежутками между ними, покрыты серыми небольшими заостренными чешуйками, кроме двух косых голых черных полос и многочисленных черных голых пятен. Все бедра равномерно, довольно сильно утолщены, голени изогнутые, передние голени длиннее остальных, с сильно заостренной зубцевидной расширенной вершиной у внутреннего края, который густо усажен короткими светлыми щетинками. Средние голени с листовидно расширенным пластинковидным зубцом, прикрывающим вершину голени. Задние голени сильно изогнуты, с почти таким же как на передних голених зубцом у вершины, с пучком довольно длинных толстых щетинок у внутреннего края вершины и у середины голени на выступе. Лапки снизу усажены шипами. Последний тергит брющка с широкой треугольной вырезкой посредине у заднего края. Эдеагус (рис. 107) широкий, с толстым двойным бугорком на вентральной поверхности. Длина 10.5-12.5 мм.

Распространение. Тарбагатай, Забайкалье. Описан из Иркутска.

121. *S. (S.) posttibialis* Voss, 1967: 295; Тер-Минасин, 1972a: 553; 1972b: 253; 1974: 224; 1975: 113. Рис. 144. Продолговато-овальный, головотрубка не менее чем вдвое длиннее своей ши-

рины, параллельносторонняя, с резко выраженным, дугообразным, но не очень высоким срединным килем, который доходит до вершинной трети головотрубки, сопутствующие бороздки по обеим сторонам кила явственно сходятся ко лбу, лоб с небольшой ямкой в виде точки, значительно слабее чем у остальных видов группы вдавлен, покрыт оловато-серыми заостренными волосковидными чешуйками. Передне-спинка поперечная, более чем на $1/4$ шире своей длины, с полукруглым основанием, с прямыми боковыми краями, расширена вперед, у предвершинной перетяжки бока образует явственный выступ, киль на передней половине переднеспинки явственный, за ним в основной половине узкая бороздка, вдавления по обеим сторонам кила слабые. Переднеспинка довольно равномерно, густо покрыта крупными точками, с более густой и мелкой точечностью между ними. Боковые светлые полосы на переднеспинке изогнуты и у середины смыкаются. Вдавления по обеим сторонам срединного кила и бока базальной бороздки заполнены светлыми чешуйками. Щиток небольшой, явственный, треугольный. Надкрылья у основания не шире основания переднеспинки, равномерно овально закругленно сужены назад, сверху выпуклые, с правильными и узкими рядами точечных бороздок и довольно широкими, слабо выпуклыми промежутками, вся поверхность, кроме двух ко-рых темных полос на каждом надкрылье, скрыта под сероватыми заостренными волосковидными чешуйками. Бедрa равномерно умеренно толстые, внутренний край передних голеней изогнут, вершина с сильным зубцом, средние голени короткие и расширены к вершине, с характерным для группы пластинковидно расширенным зубцом на вершине; задние голени изогнутые, с выступом у середины и пучком жестких волосков на нем и на вершине. Последний стернит брышка с треугольной выемкой. Эдеагус (рис. 108) в виде широкой пластинки, без резкого сужения, вентральный бугорок с заостренным в виде кила краем. Длина 9-10 мм.

Распространение. Описан из Монголии (Центральный аймак).
Найден также в Баян-Хонгорском и Увэр-Хангайском аймаках.

Л и т е р а т у р а

- (ГЕБЛЕР Ф.) GEBLER F. Bemerkungen über die Insecten Sibiriens, vorzüglich des Altai. - In: LEDEBOUR C.F. Reise durch das Altai-Gebirge und die Soongorische Kirgisen-Steppe, t. 2, pars 2. Berlin, 1830 (1829). 228 S.
- (ГЕБЛЕР Ф.) GEBLER F. Notice sur les Coléoptères qui se trouvent dans le district des Mines de Nertchinsk, dans la Sibérie orientale. - Мém. Soc. Natur. Mosc., 1832, t. 8 (Мém. nouv., t. 2), p. 25-77.

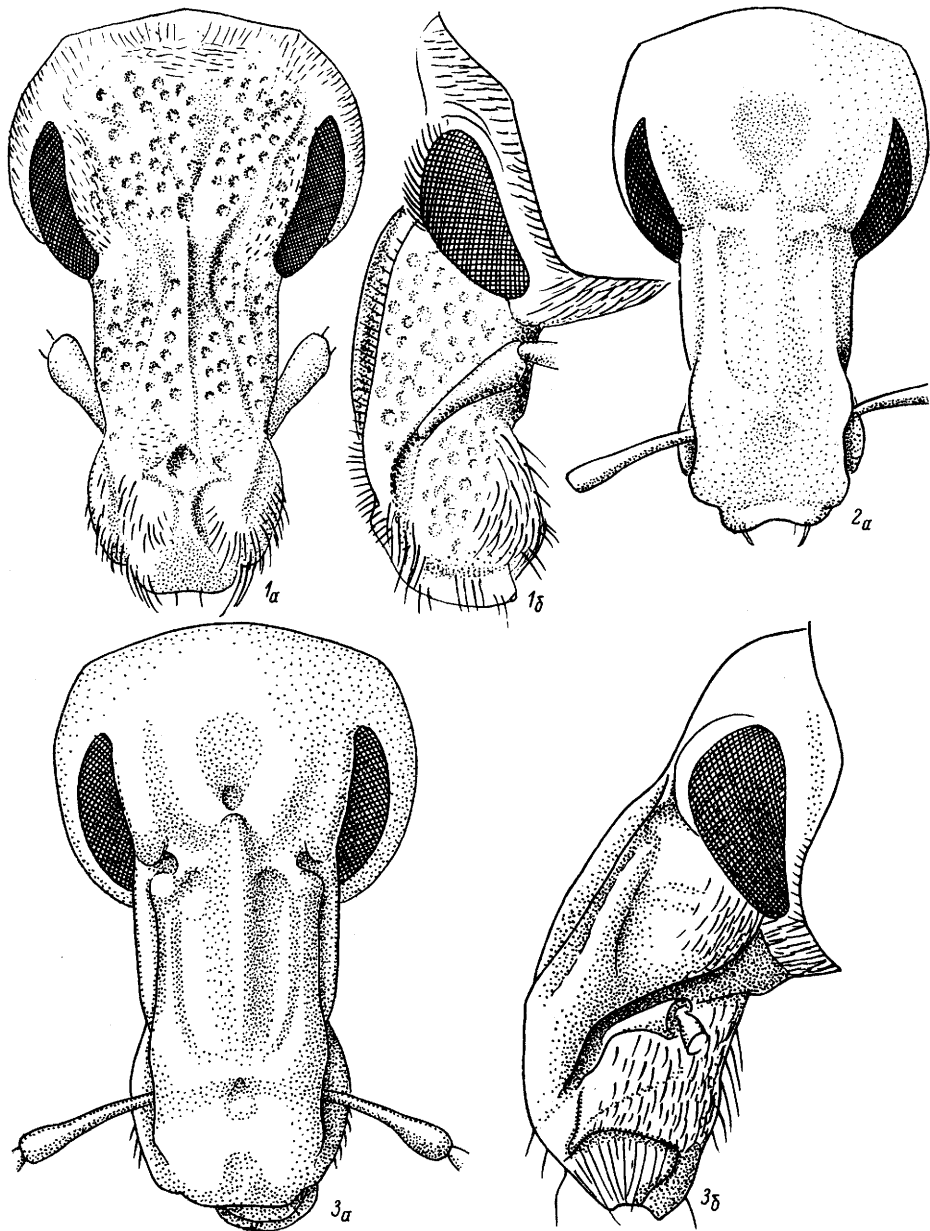


Рис. 1-3. *Stephanocleonus*, голова (а - сверху, б - сбоку).
 1 - *S. lobatus*, 2 - *S. excisus*, 3 - *S. sibiricus*.

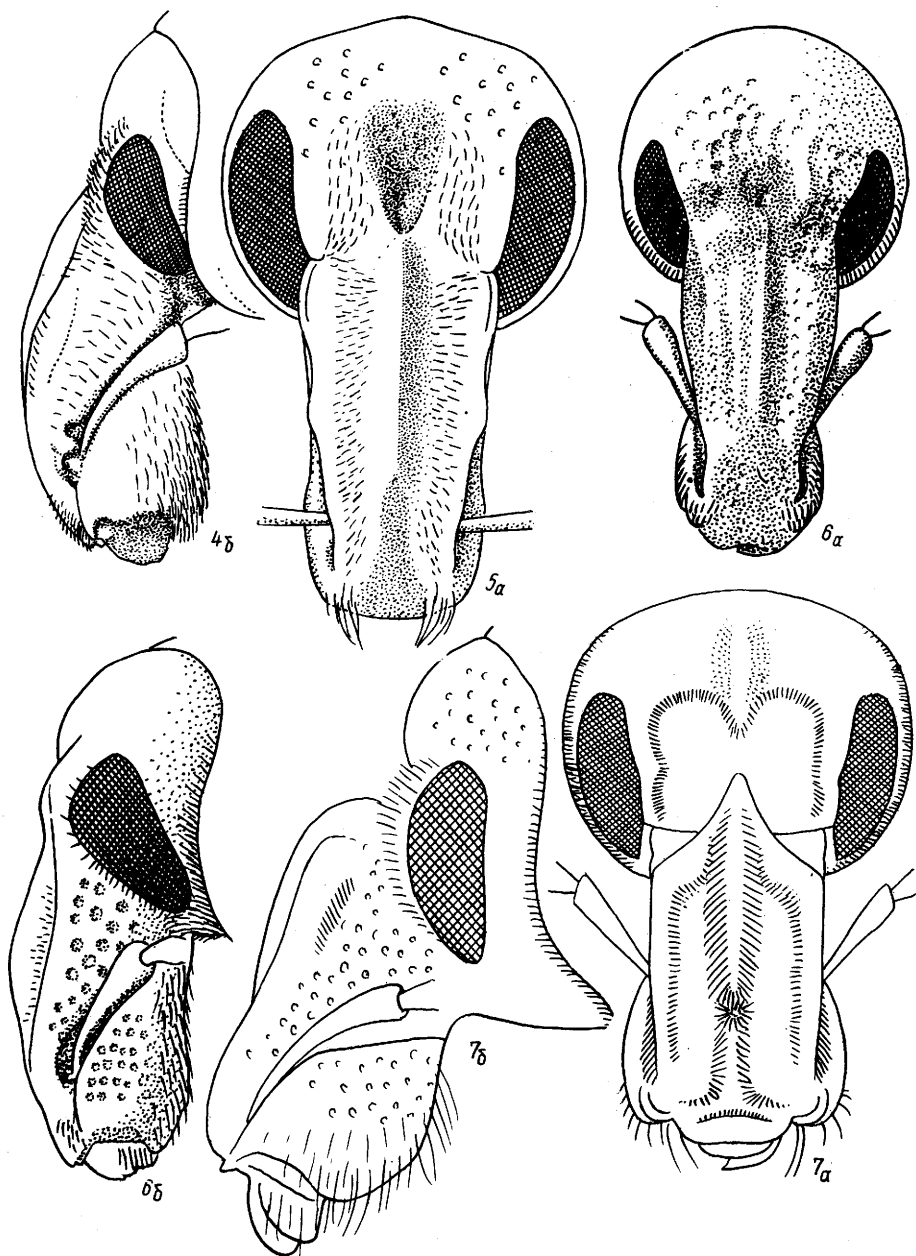


Рис. 4-7. *Stephanocleonus*, голова (а - сверху, б - сбоку).
 4 - *S. helenae*, 5 - *S. paradoxus*, 6 - *S. giganteus*, 7 - *S. corrugans*.

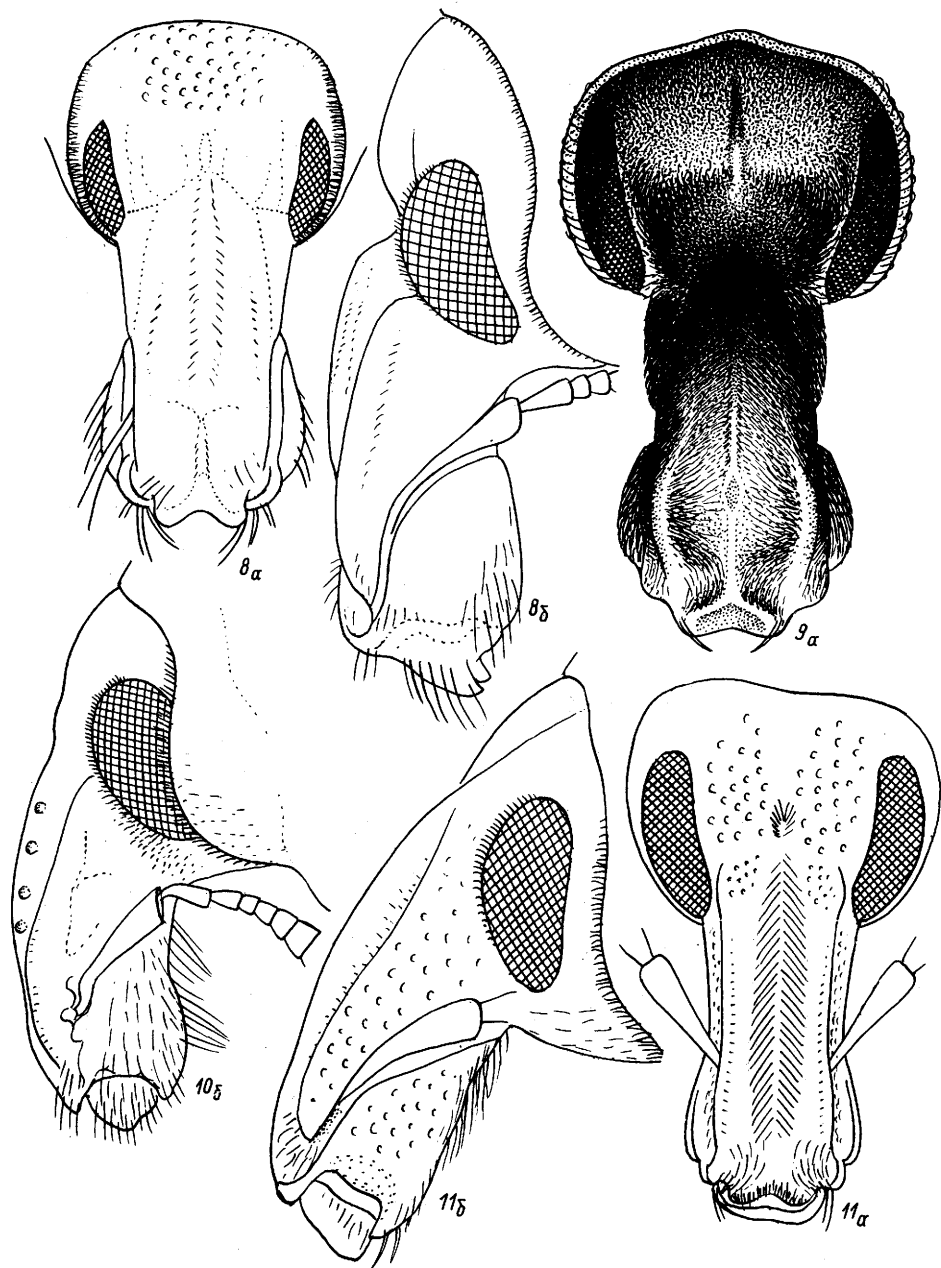


Рис. 8-11. *Stephanocleonus*, голова (а - сверху, б - сбоку).
 8 - *S. comicus*, 9 - *S. audax*, 10 - *S. tuvensis*, 11 - *S. simulans*.

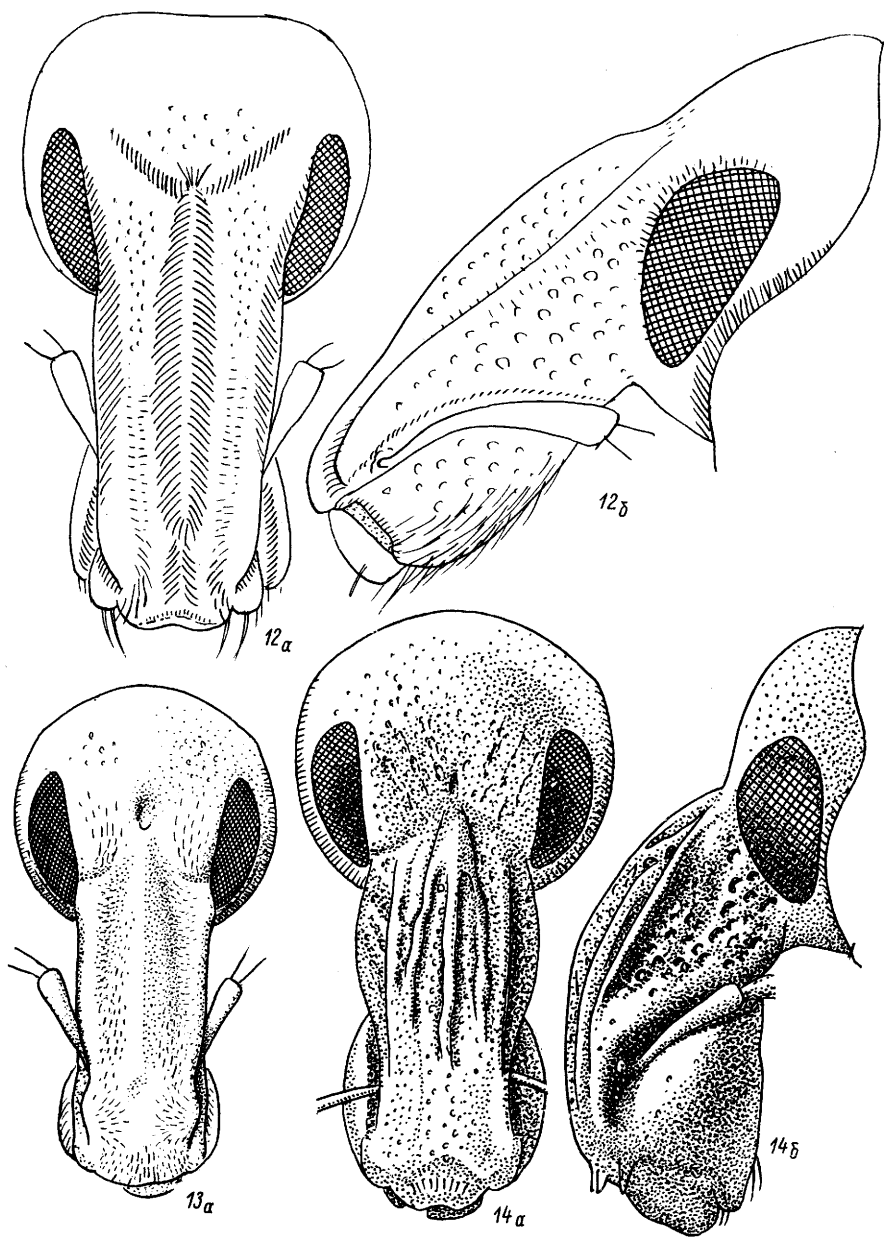


Рис. 12-14. *Stephanocleonus*, голова (а - сверху, б - сбоку).
 12 - *S. perscitus*, 13 - *S. kerzhneri*, 14 - *S. postfemoralis*.

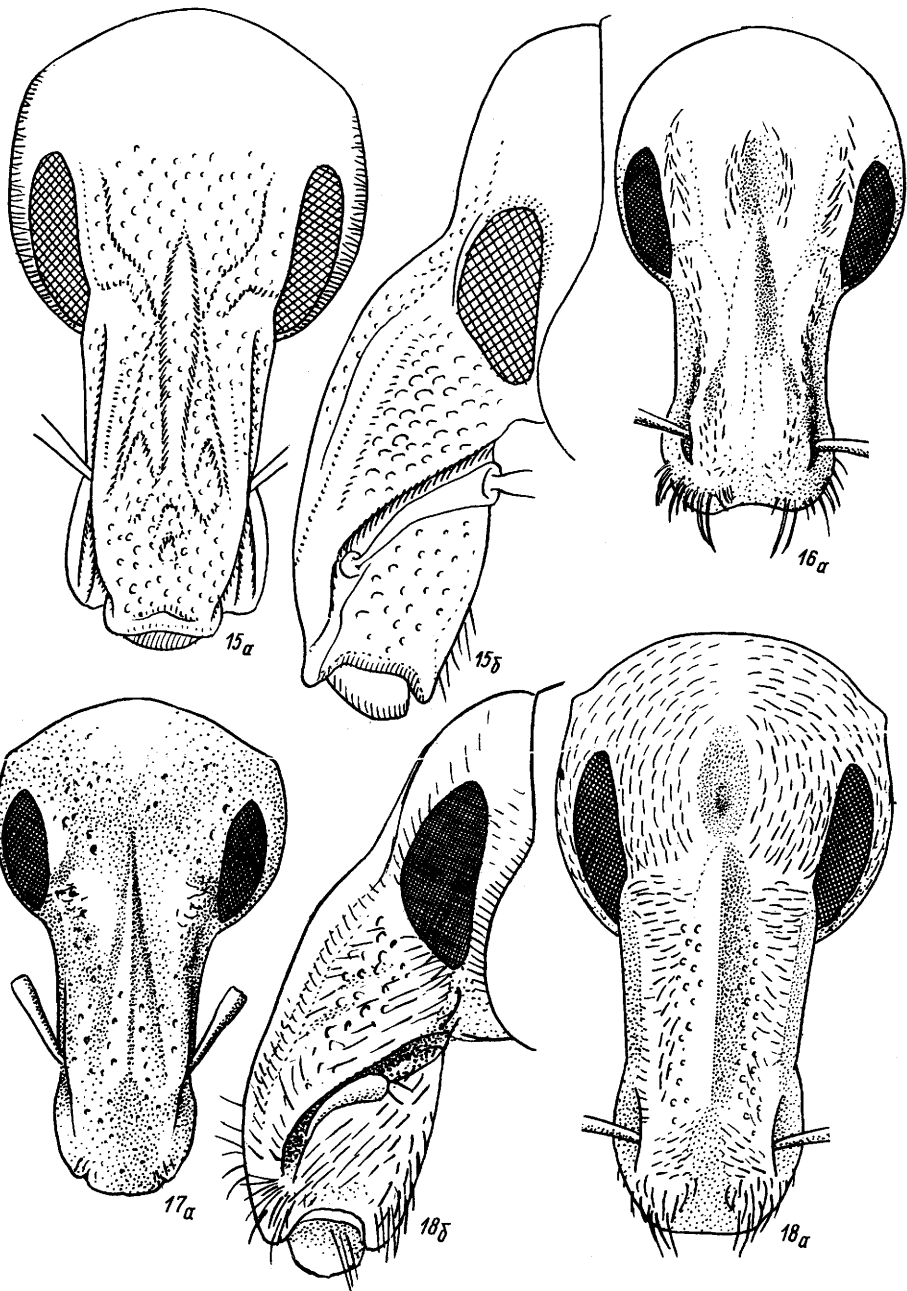


Рис. 15-18. *Stephanocleonus*, голова (а - сверху, б - сбоку).
 15 - *S. fossulatus*, 16 - *S. anceps*, 17 - *S. nubilus*, 18 - *S. posttibialis*.

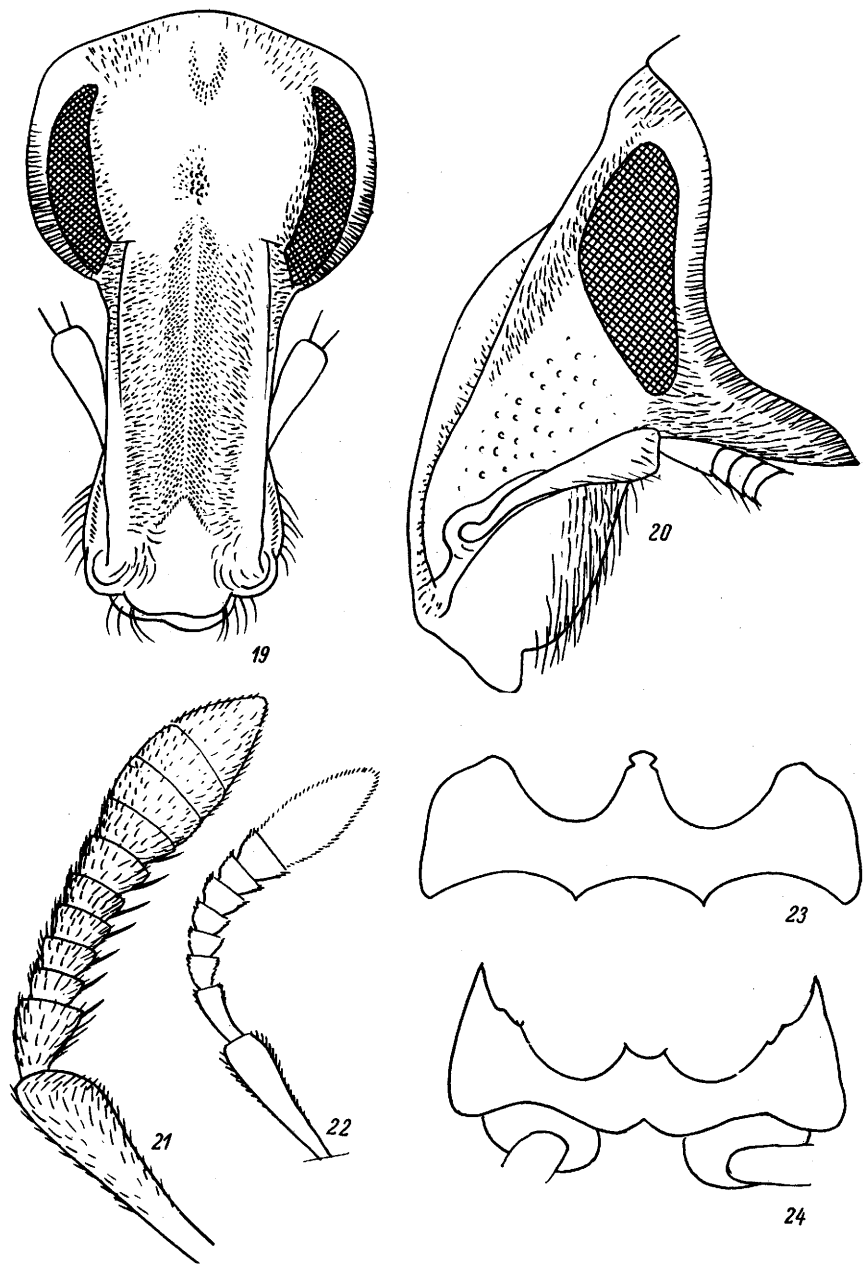


Рис. 19-24. *Stephanocleonus*.

19,20 - *S. henningi*, голова: 19 - сверху, 20 - сбоку; 21 - *S. lobatus*, усик; 22 - *S. flaviceps*, усик; 23 - *S. lobatus*, заднегрудь; 24 - *S. flaviceps*, то же.

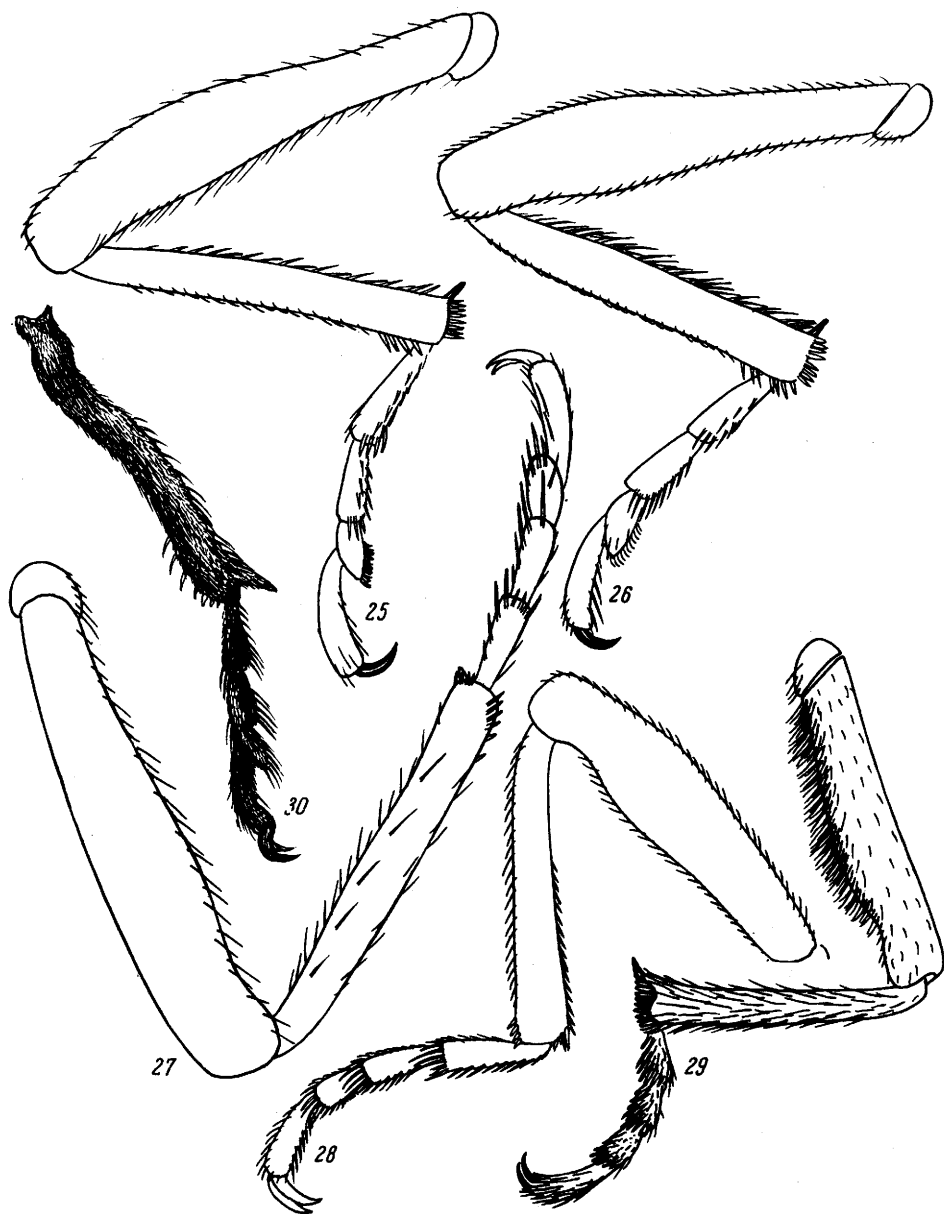


Рис. 25-30. *Stephanocleonus*, задние ноги.

25 - *S. tetragrammus*, 26 - *S. microgrammus*, 27 - *S. gemellus*,
 28 - *S. lobatus*, 29 - *S. helenae*, 30 - *S. fossulatus* (задняя го-
 лень).

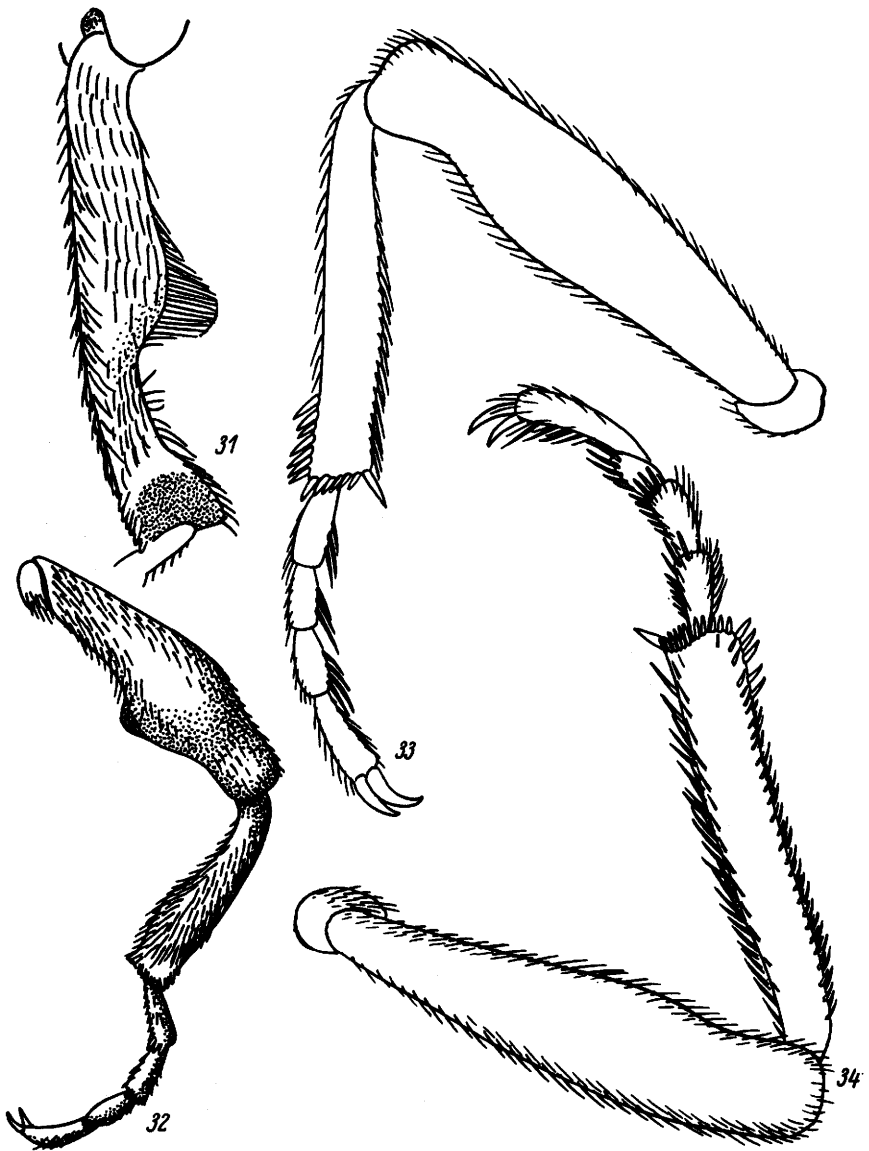


Рис. 31-34. *Stephanocleonus*, задние ноги.

31 - *S. posttibialis* (задняя голень), 32 - *S. postfemorialis*, 33 - *S. flaviceps*, 34 - *S. audax*.

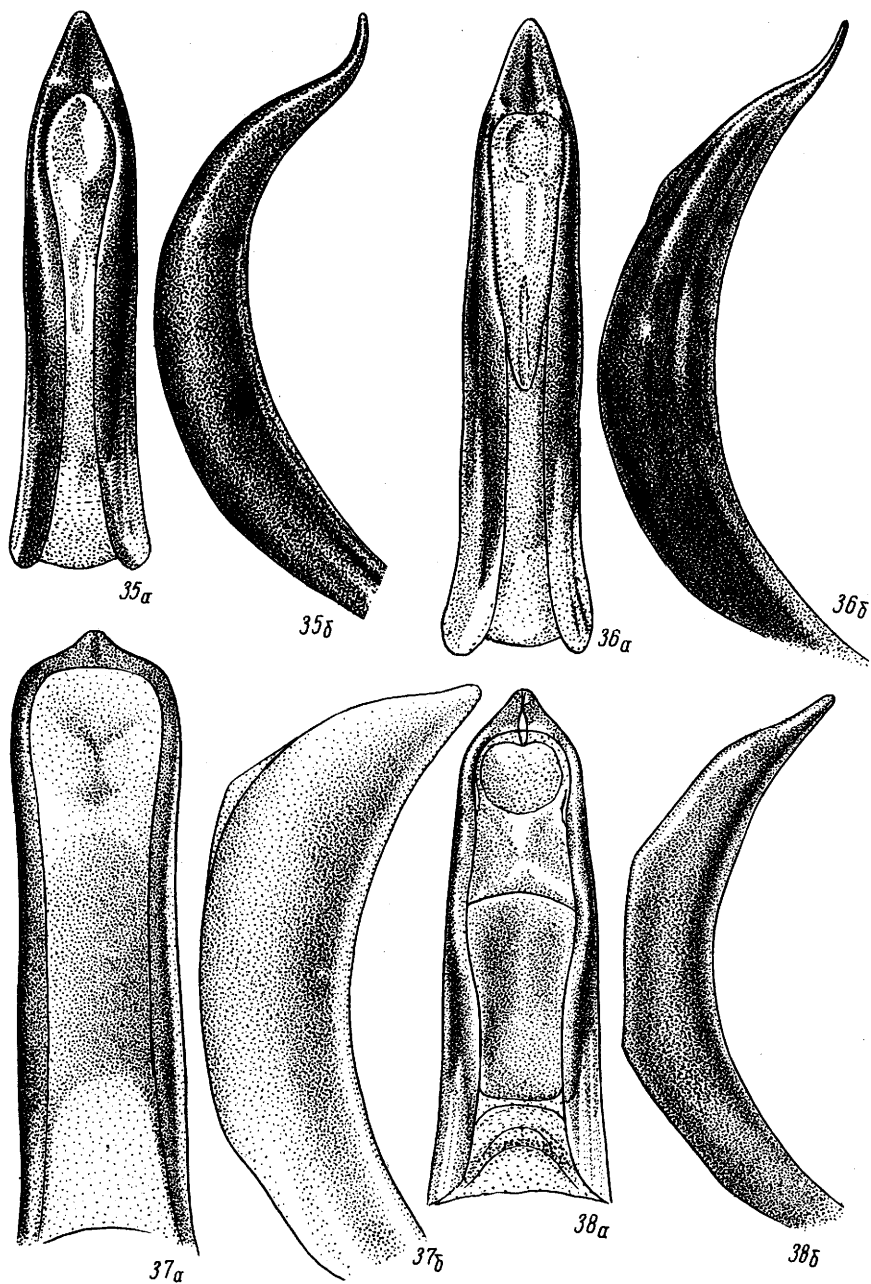


Рис. 35-38. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 35 - *S. tetragrammus*, 36 - *S. microgrammus*, 37 - *S. gemellus*,
 38 - *S. fascicularis*.

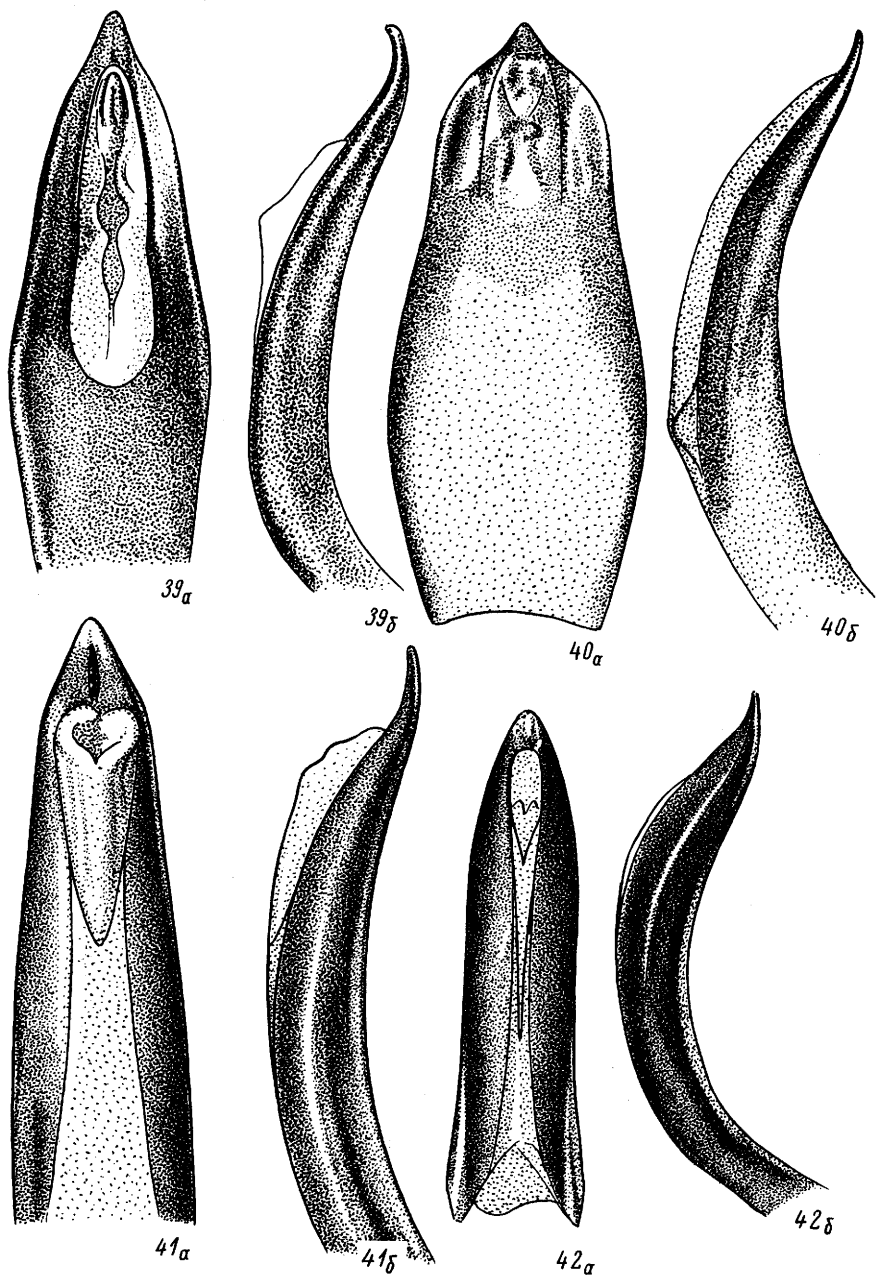


Рис. 39-42. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 39 - *S. gobianus*, 40 - *S. lobatus*, 41 - *S. ferox*, 42 - *S. chankanus*.

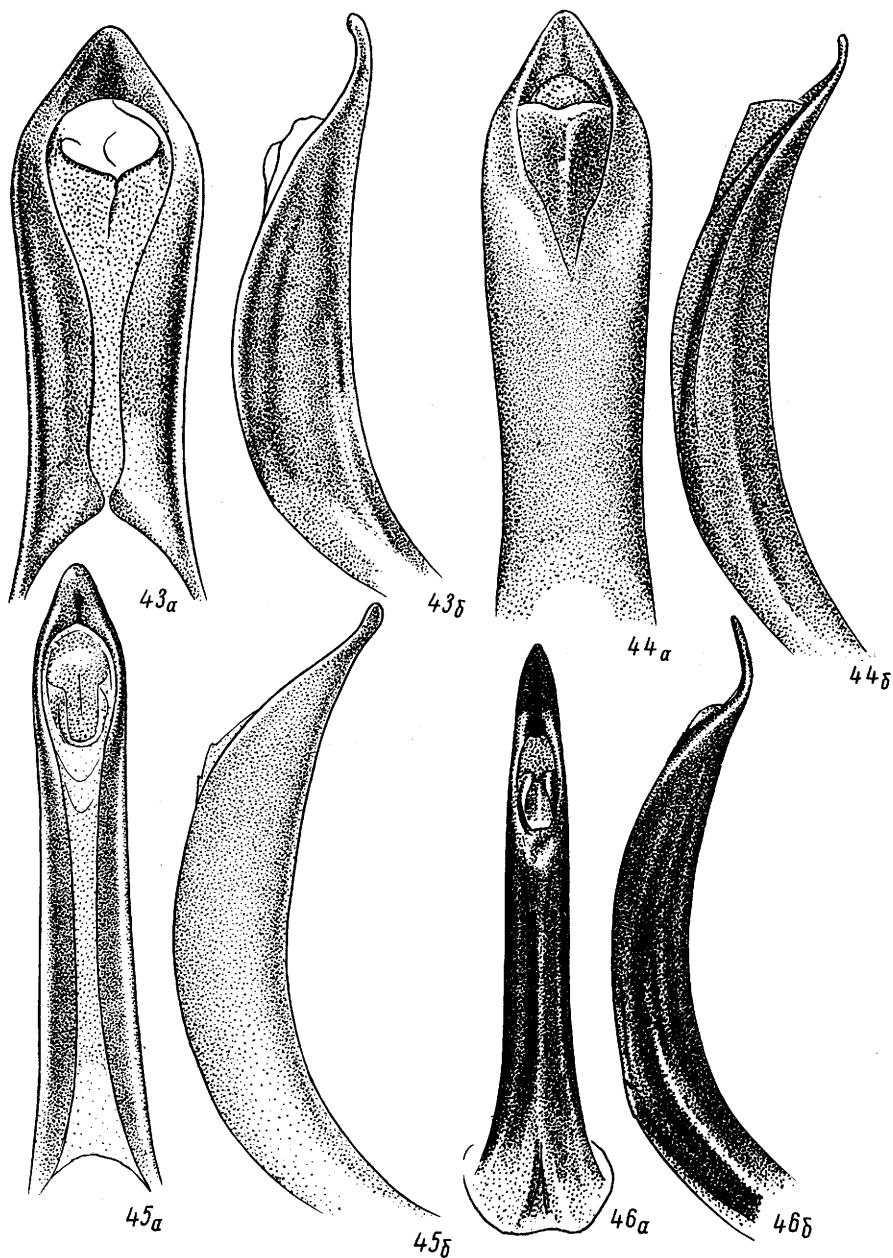


Рис. 43-46. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 43 - *S. bicostatus*, 44 - *S. hirtipes*, 45 - *S. potanini*, 46 -
S. excisus.

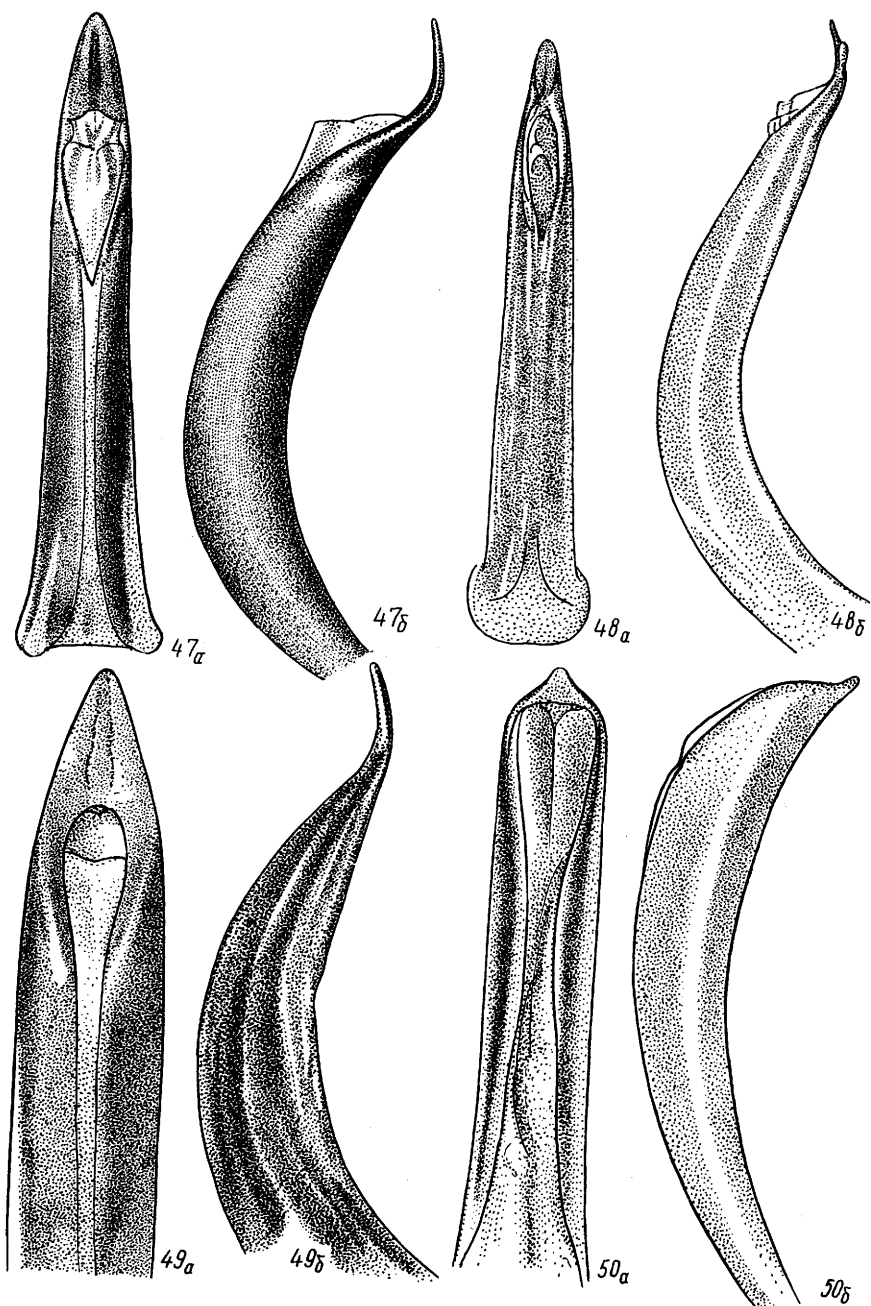


Рис. 47-50. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку)
 47 - *S. ehneri*, 48 - *S. sibiricus*, 49 - *S. thoracicus*,
 50 - *S. plumbeus*.

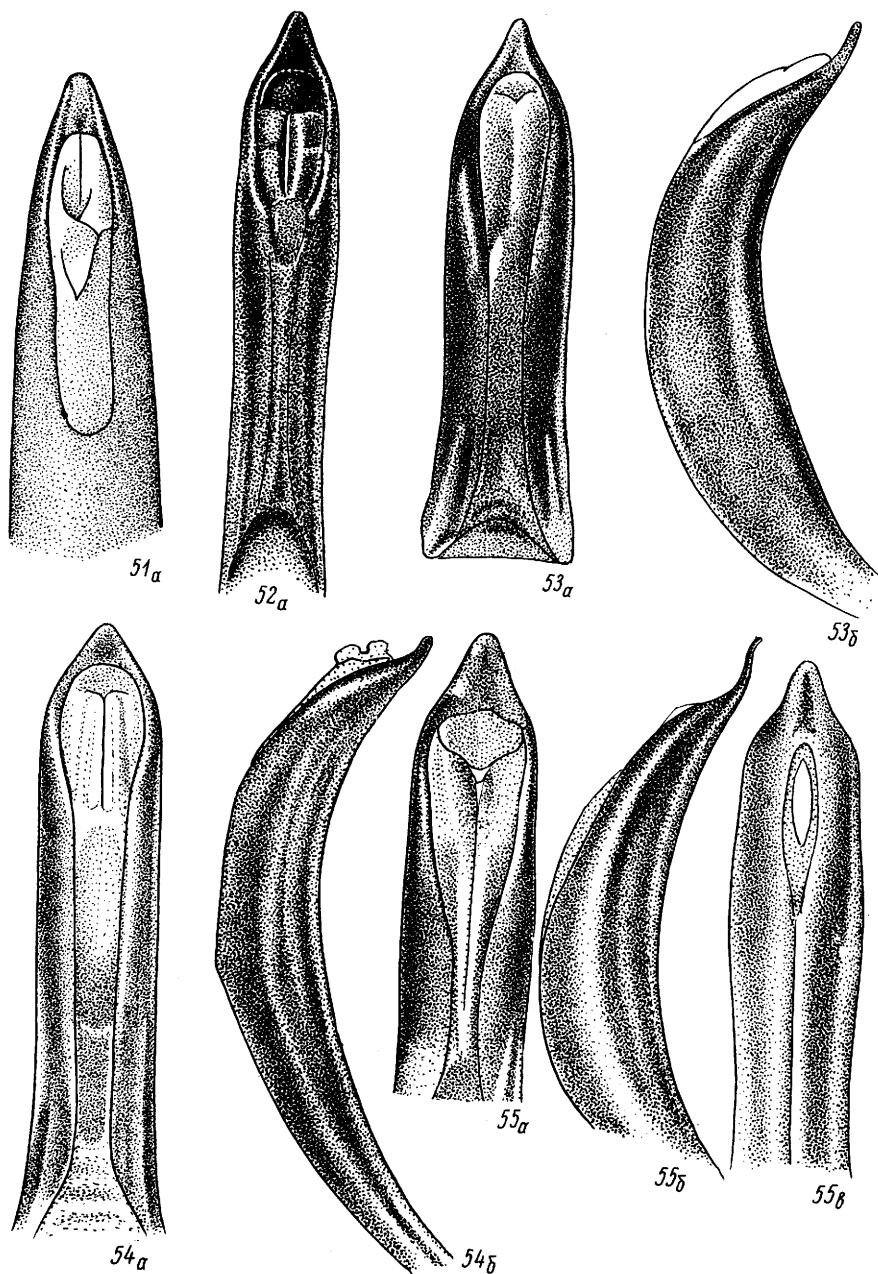


Рис. 51-55. *Stephanocleonus*, адеагус (а - сверху, б - сбоку, в - снизу).

51 - *S. helenae*, 52 - *S. luctuosus*, 53 - *S. jacobsoni*, 54 - *S. glaucinus*, 55 - *S. leucostis*.

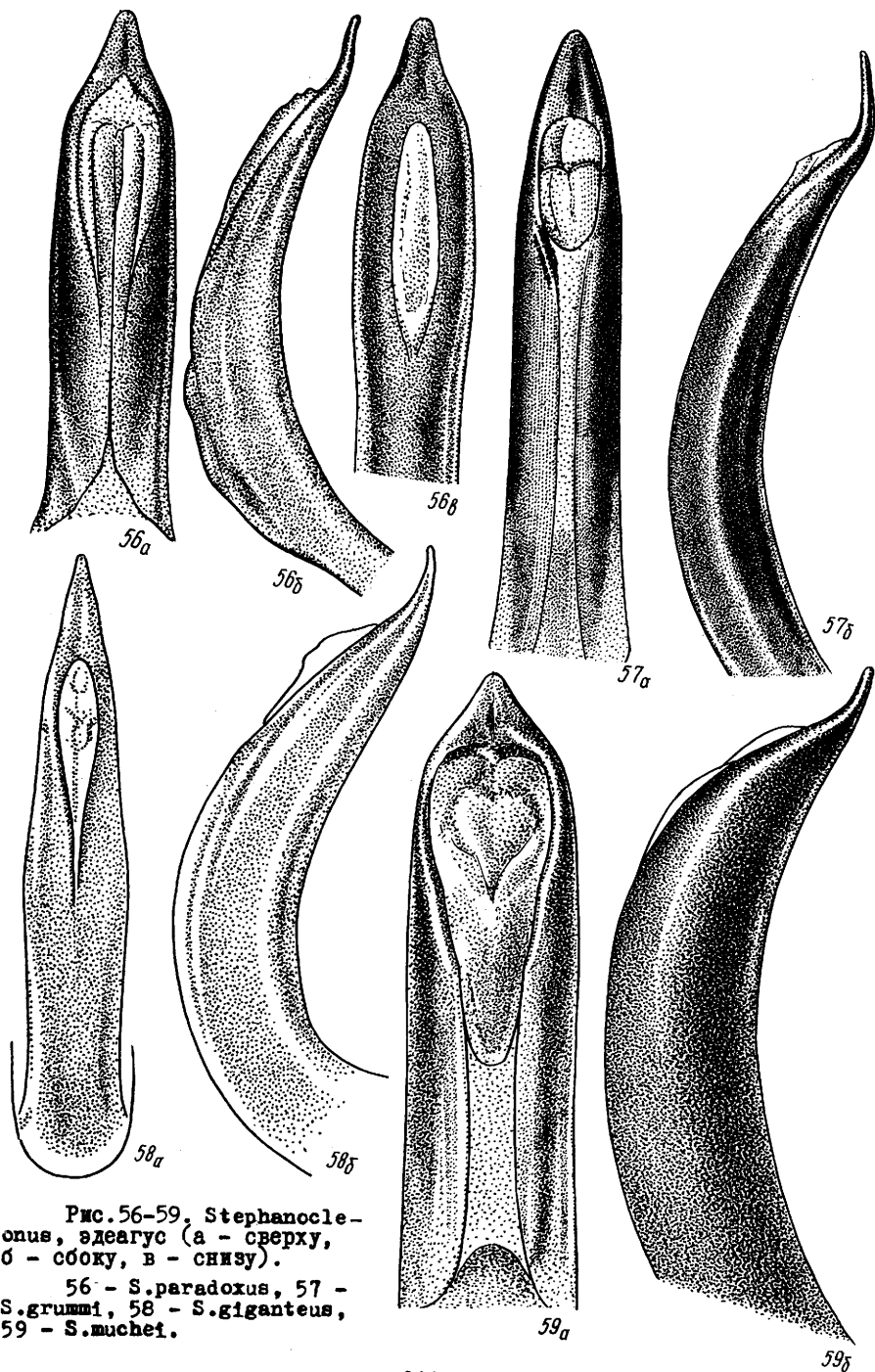


Рис. 56-59. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку, в - снизу).

56 - *S. paradoxus*, 57 - *S. grummi*, 58 - *S. giganteus*, 59 - *S. muchel*.

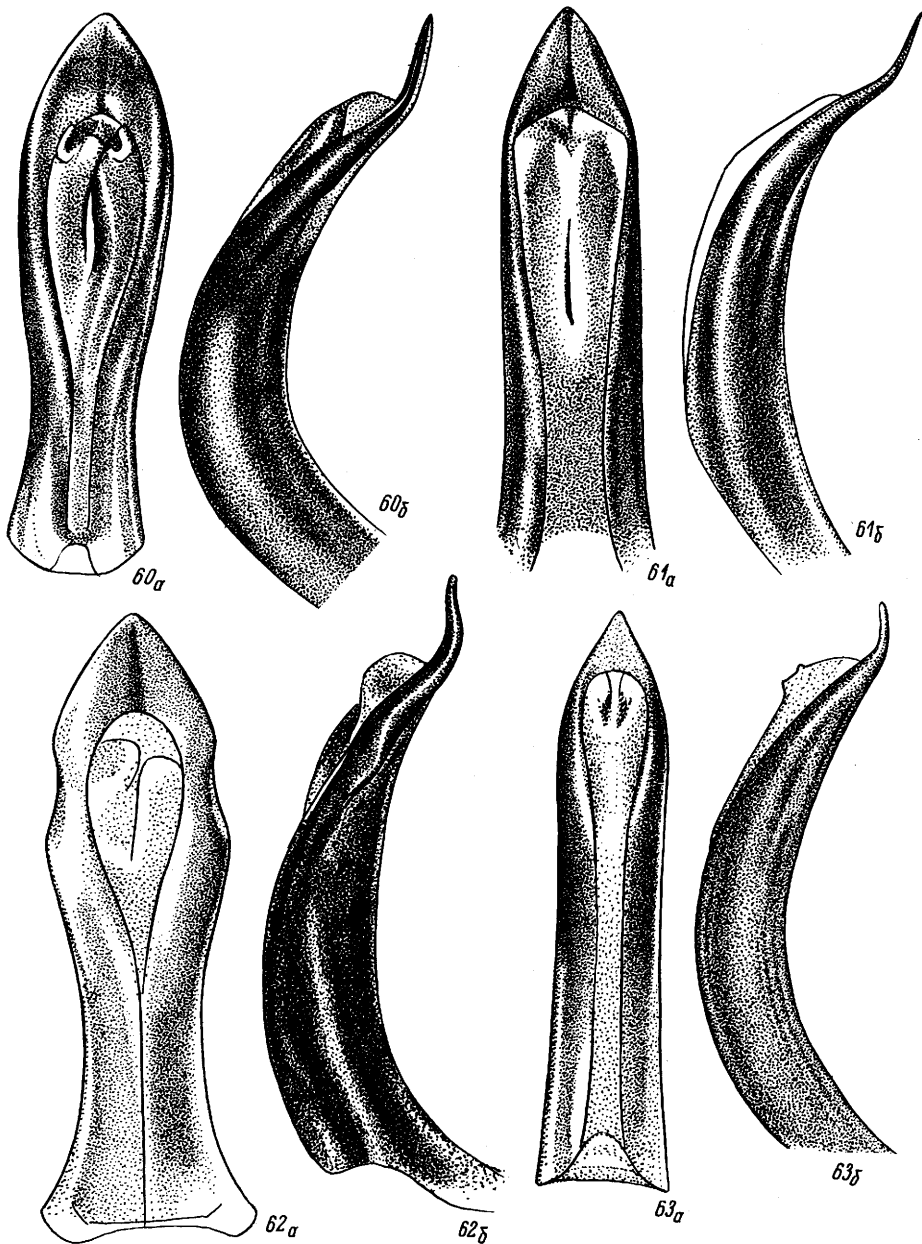


Рис. 60-63. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 60 - *S. spissus*, 61 - *S. dubius*, 62 - *S. favens*, 63 - *S. corrugans*.

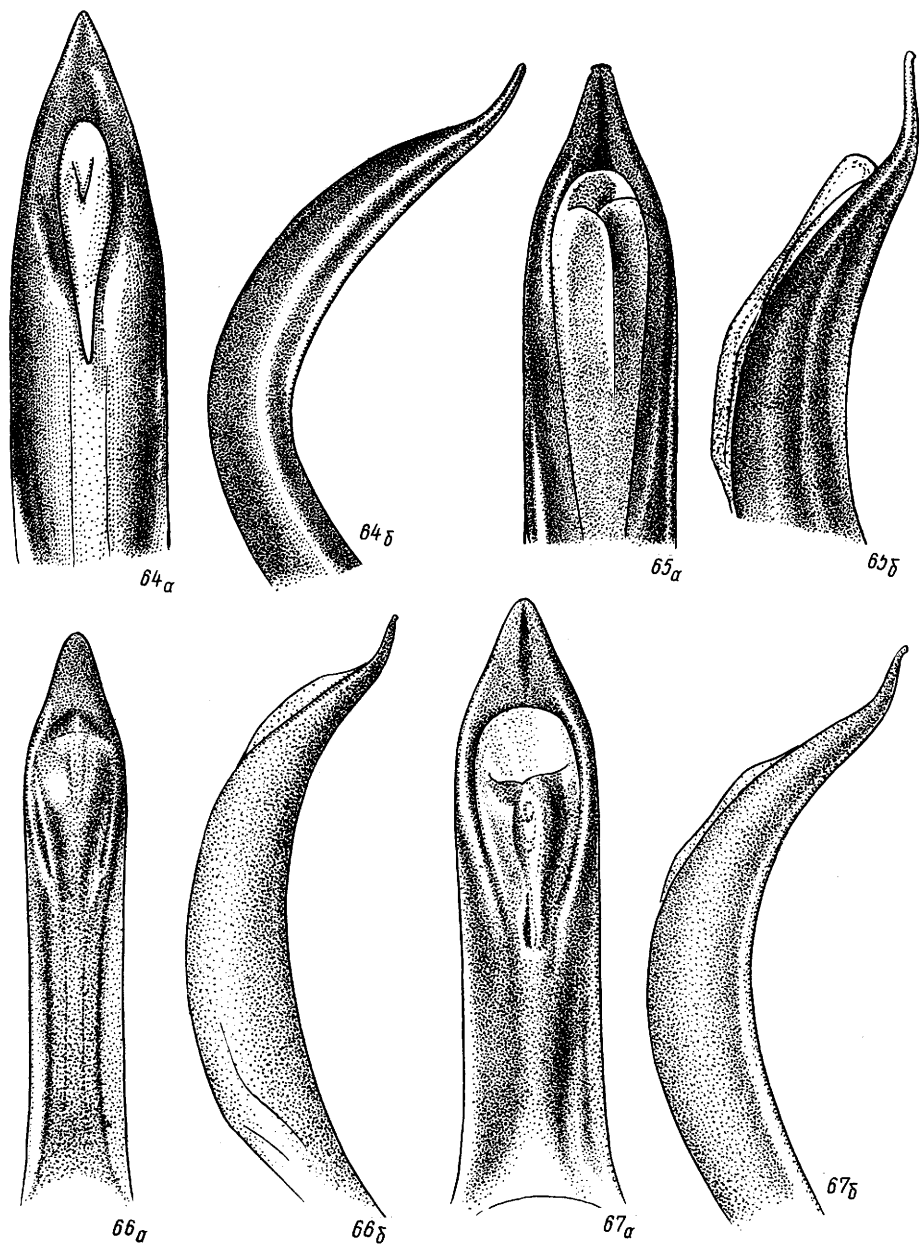


Рис. 64-67. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 64 - *S. audax*, 65 - *S. tuvensis*, 66 - *S. sahlbergi*, 67 - *S. kobdoanus*.

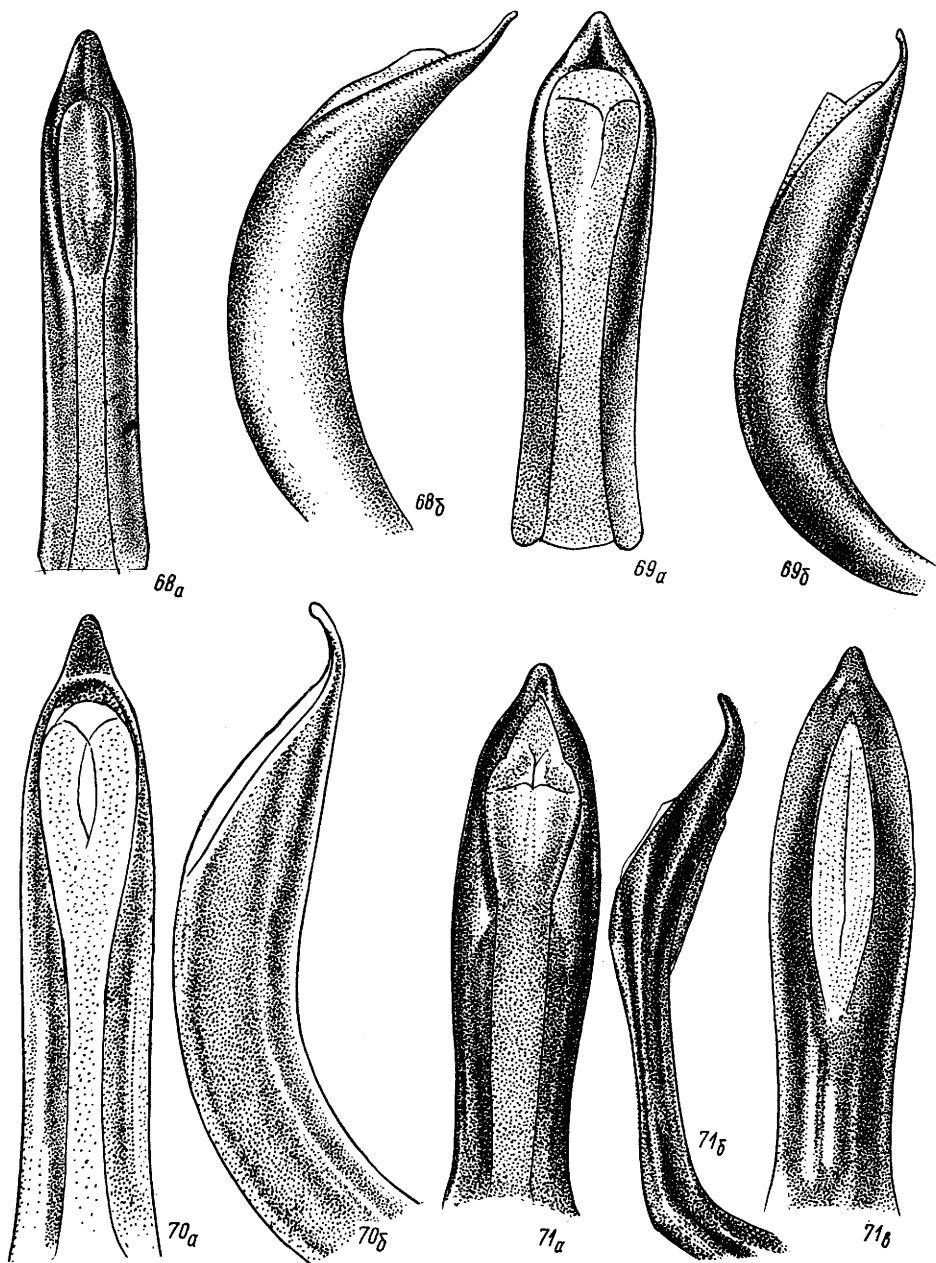


Рис. 68-71. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку, в - снизу).

68 - *S. albithorax*, 69 - *S. simulans*, 70 - *S. perscitus*,
71 - *S. leucopterus*.

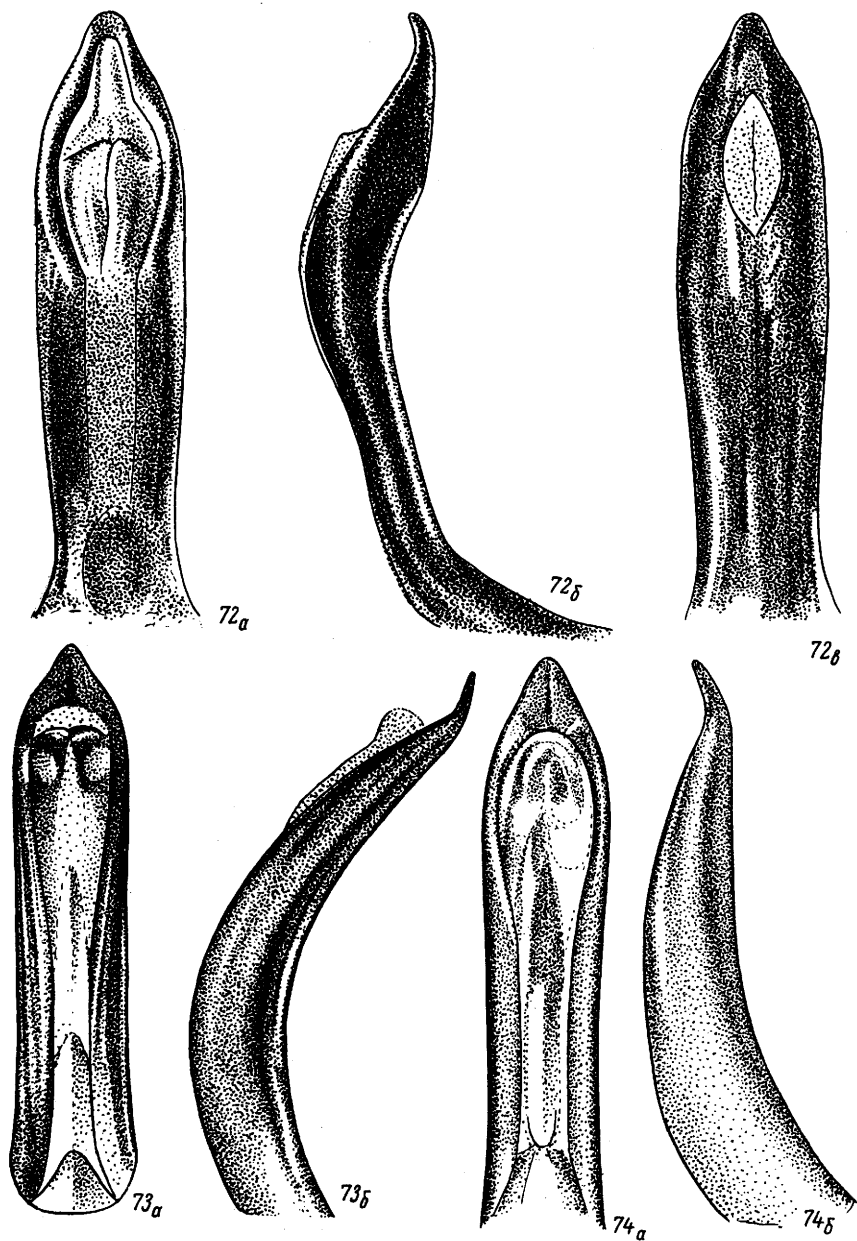


Рис. 72-74. *Stephanocleonus*, адеагус (а - сверху, б - сбоку, в - снизу).

72 - *S. mannerheimi*, 73 - *S. verestschagini*, 74 - *S. roddi*.

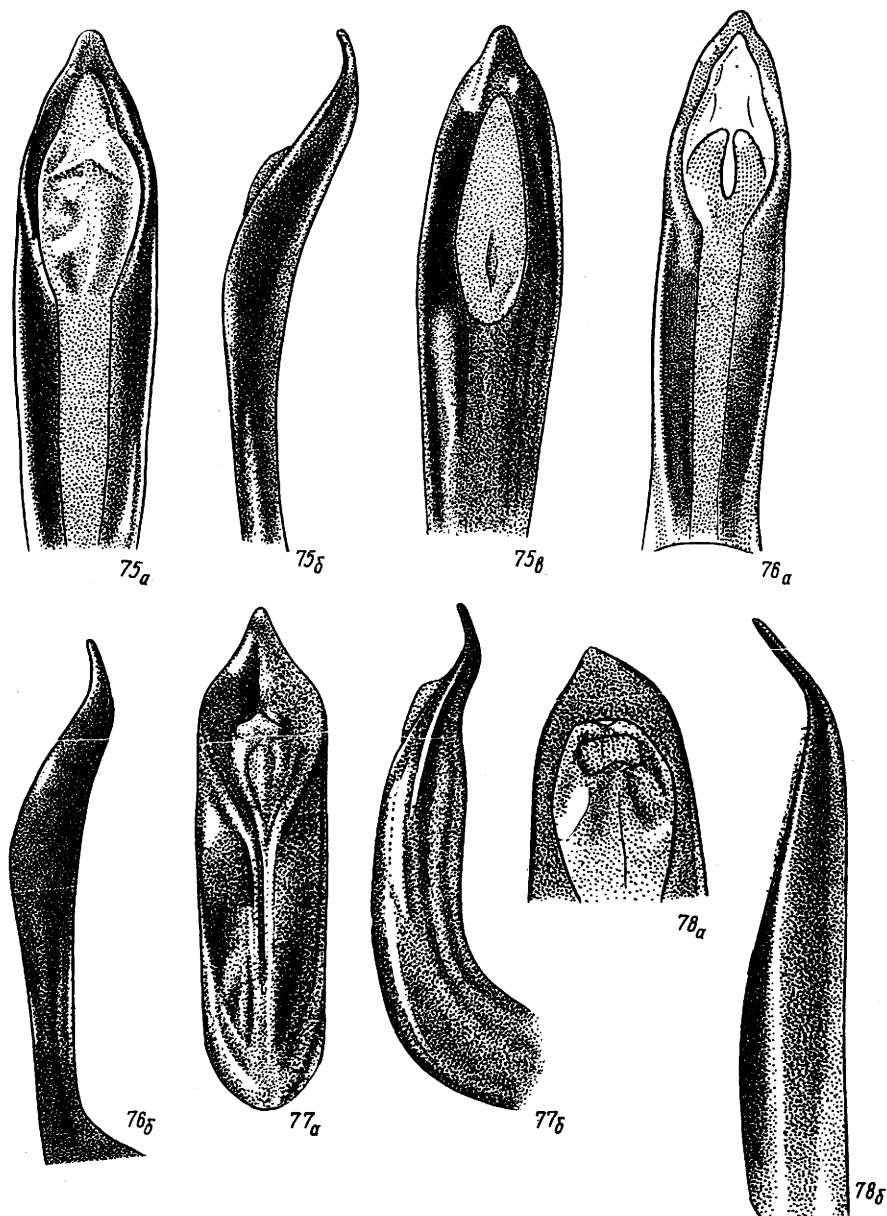


Рис. 75-78. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку, в - снизу).

75 - *S. jenseicus*, 76 - *S. jakovlevi*, 77 - *S. kershneri*,
78 - *S. optimus*.

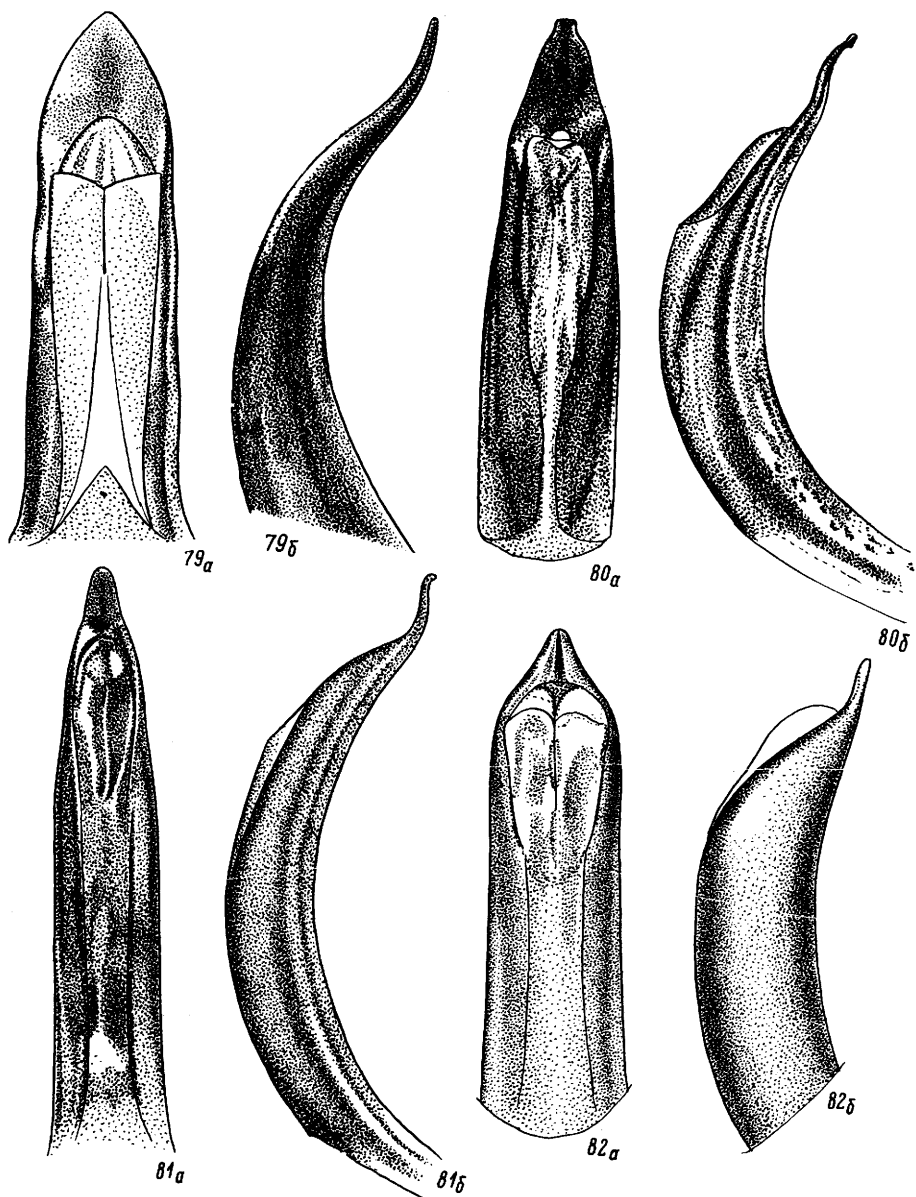


Рис. 79-82. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 79 - *S. hammarstroemi*, 80 - *S. albinae*, 81 - *S. kozlovi*,
 82 - *S. eous*.

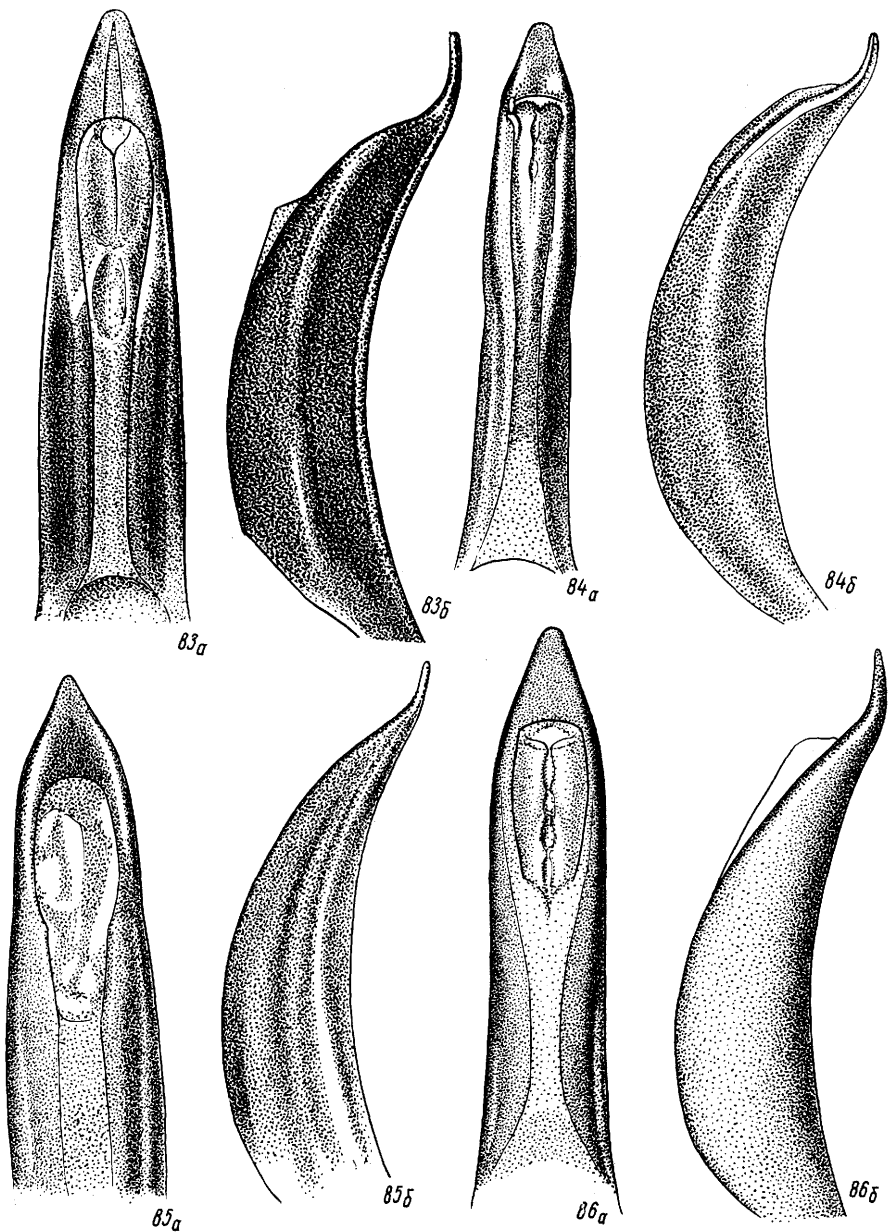


Рис. 83-86. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 83 - *S. pellaх*, 84 - *S. bonus*, 85 - *S. flaviceps*, 86 - *S. ingratus*.

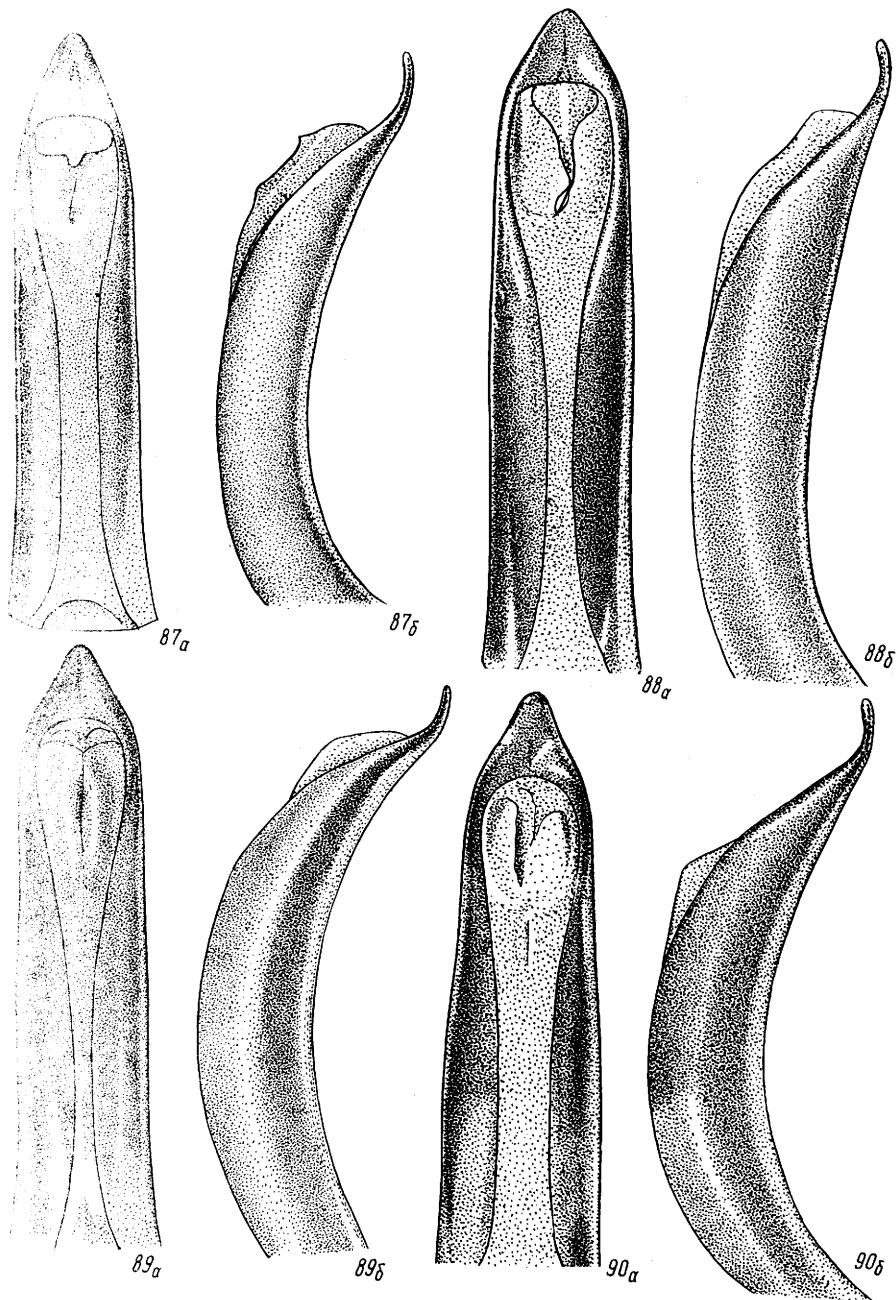


Рис. 87-90. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).

87 - *S. labilis*, 88 - *S. przewalskyi*, 89 - *S. grigorievi*,
90 - *S. tardus*.

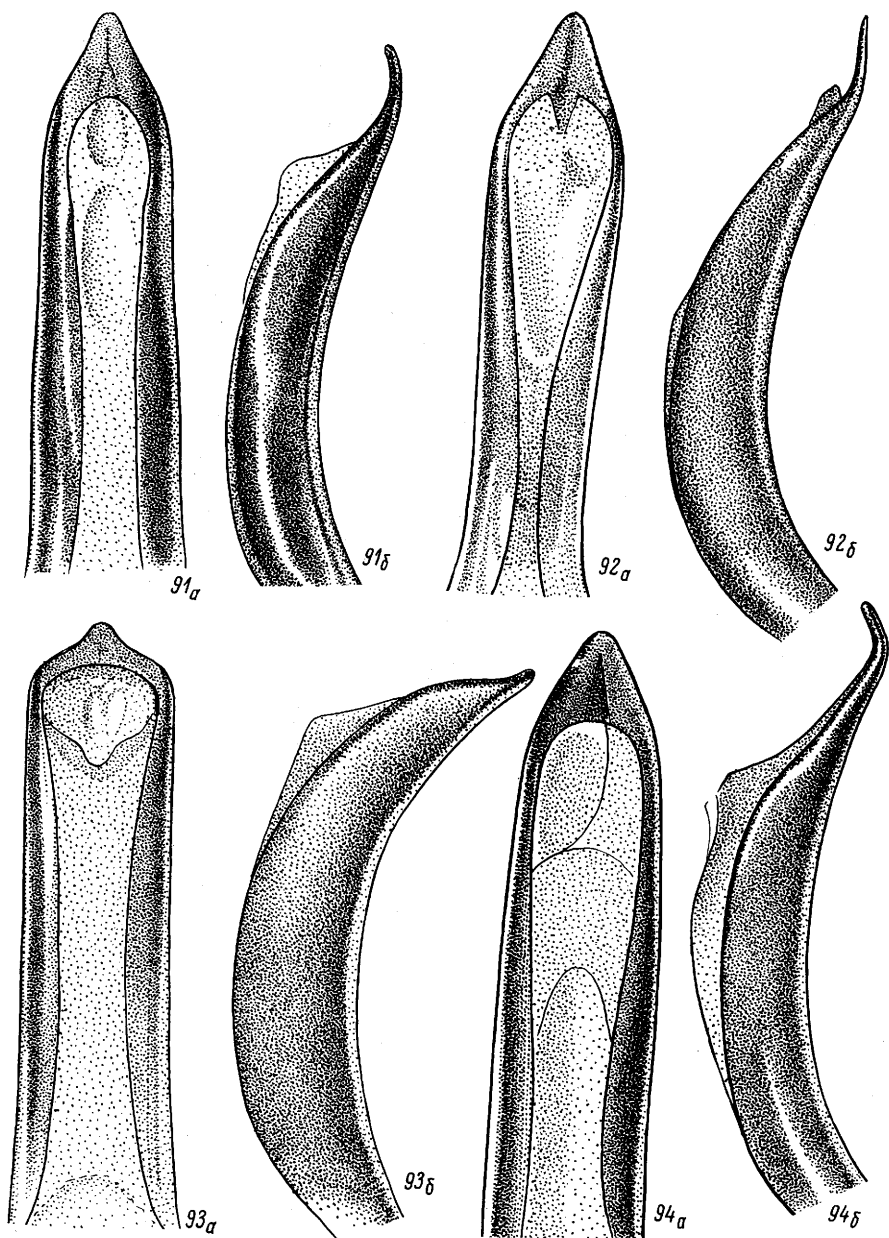


Рис. 91-94. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 91 - *S. incertus*, 92 - *S. ignobilis*, 93 - *S. jucundus*, 94 -
S. foveifrons.

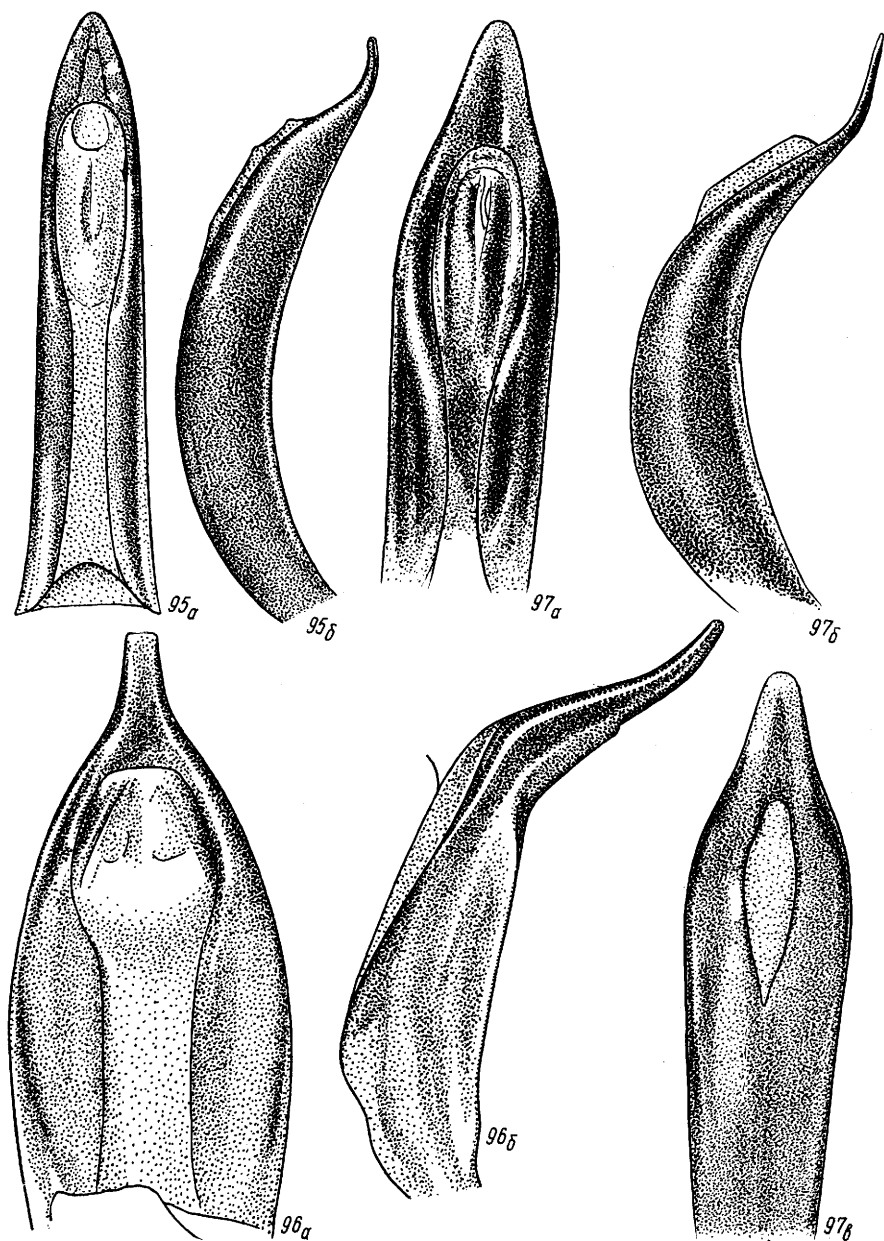


Рис. 95-97. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку, в - снизу).
 95 - *S. bifasciatus*, 96 - *S. postfemoralis*, 97 - *S. amurensis*.

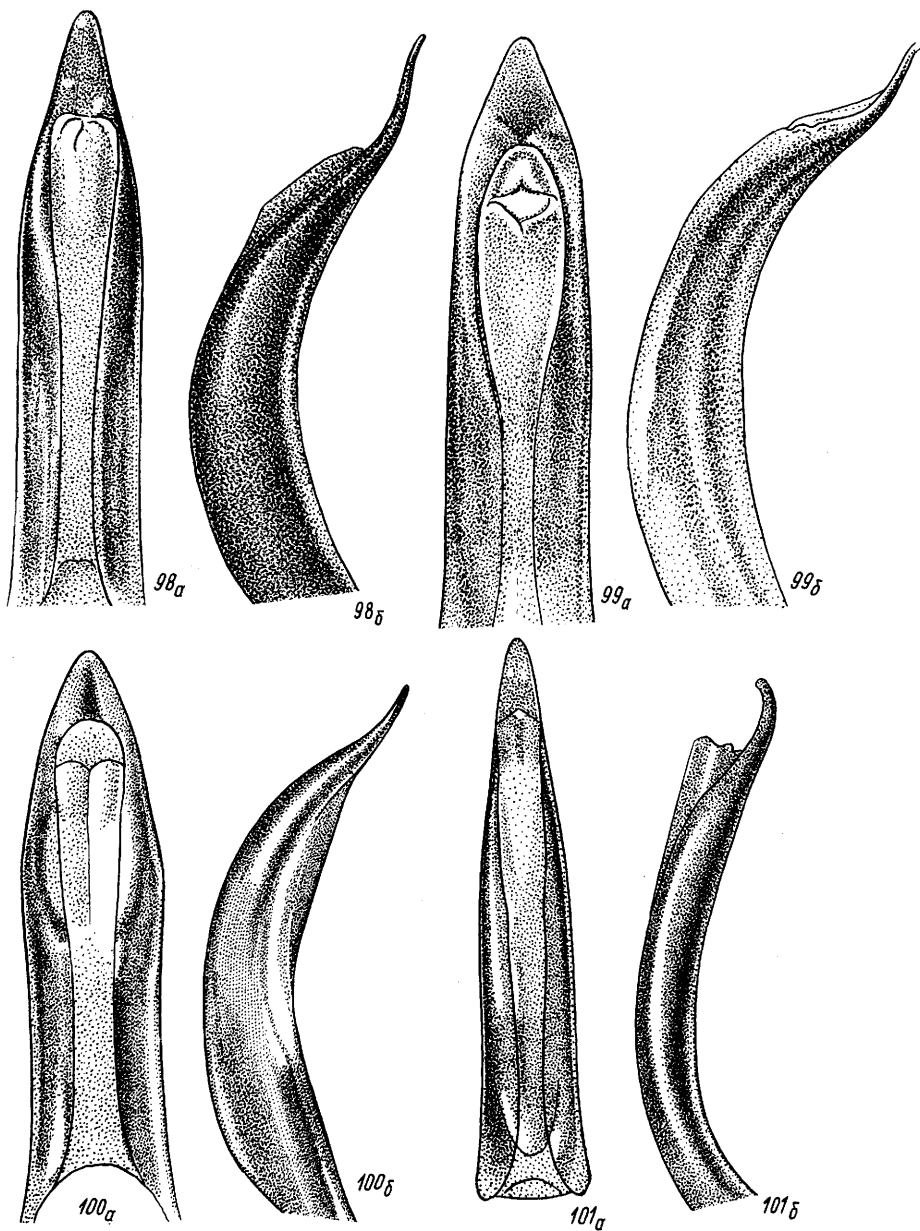


Рис. 98-101. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 98 - *S. tricarinatus*, 99 - *S. fossulatus*, 100 - *S. impressicollis*, 101 - *S. suspiciosus*.

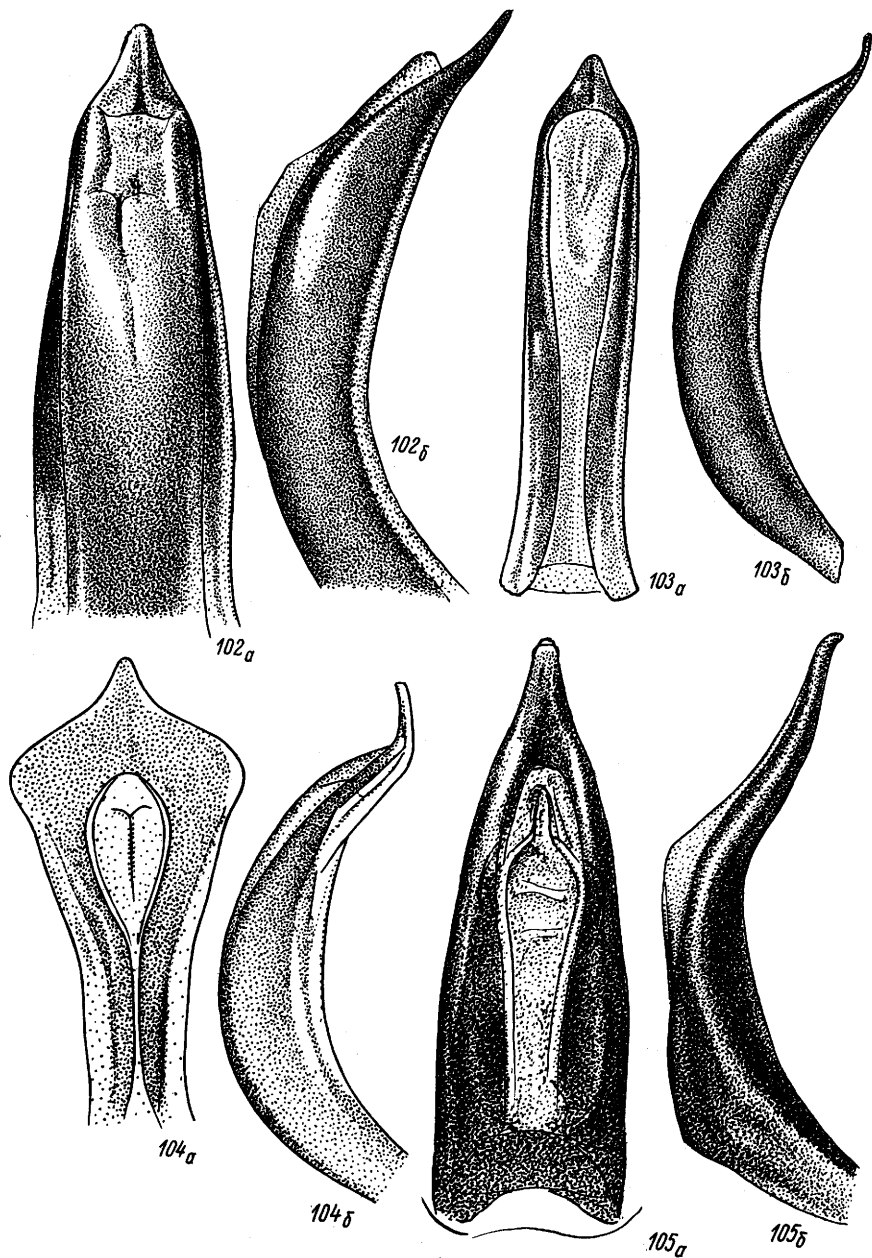


Рис. 102-105. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 102 - *S. novus*, 103 - *S. colossus*, 104 - *S. lukjanovitschi*,
 105 - *S. anceps*.

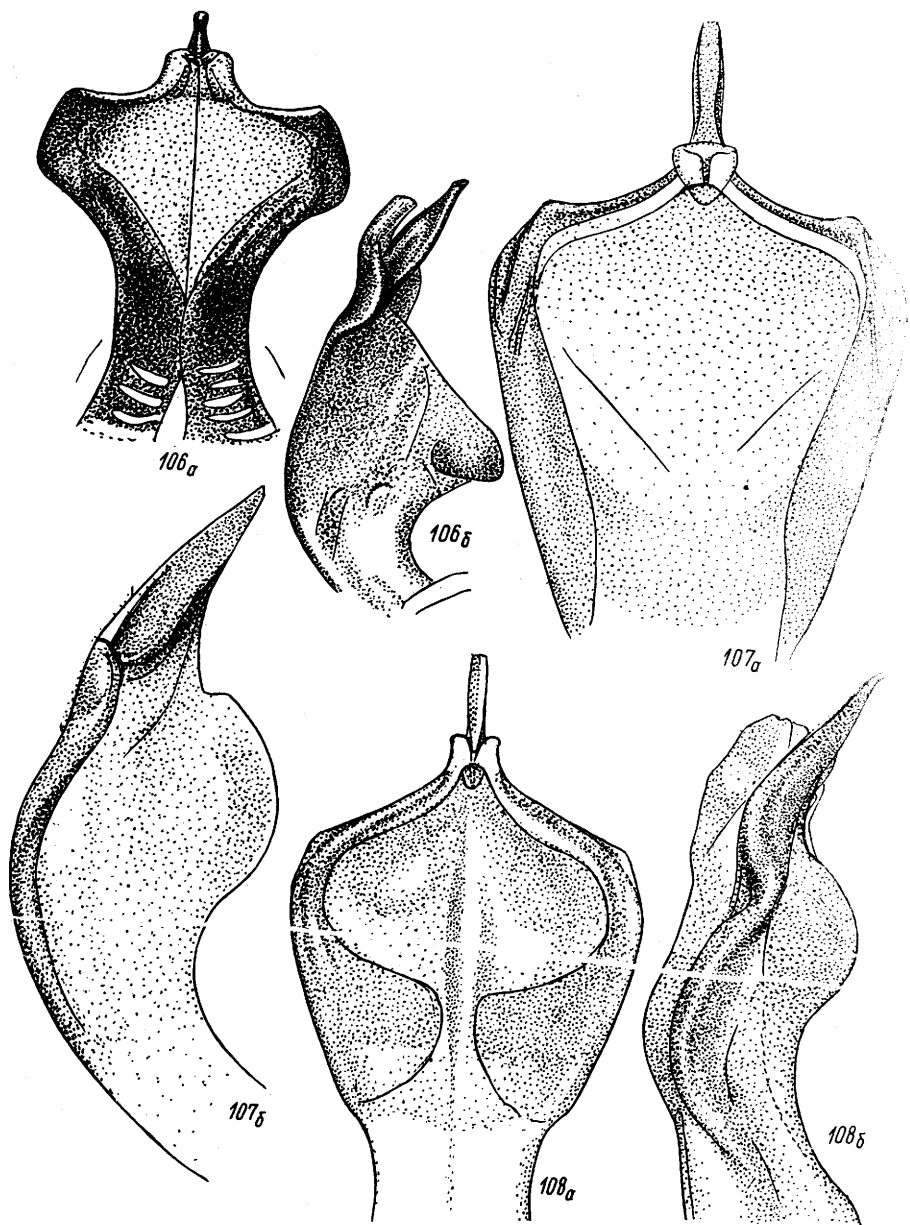


Рис. 106-108. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 106 - *S. marginatus*, 107 - *S. nubilus*, 108 - *S. posttibialis*.

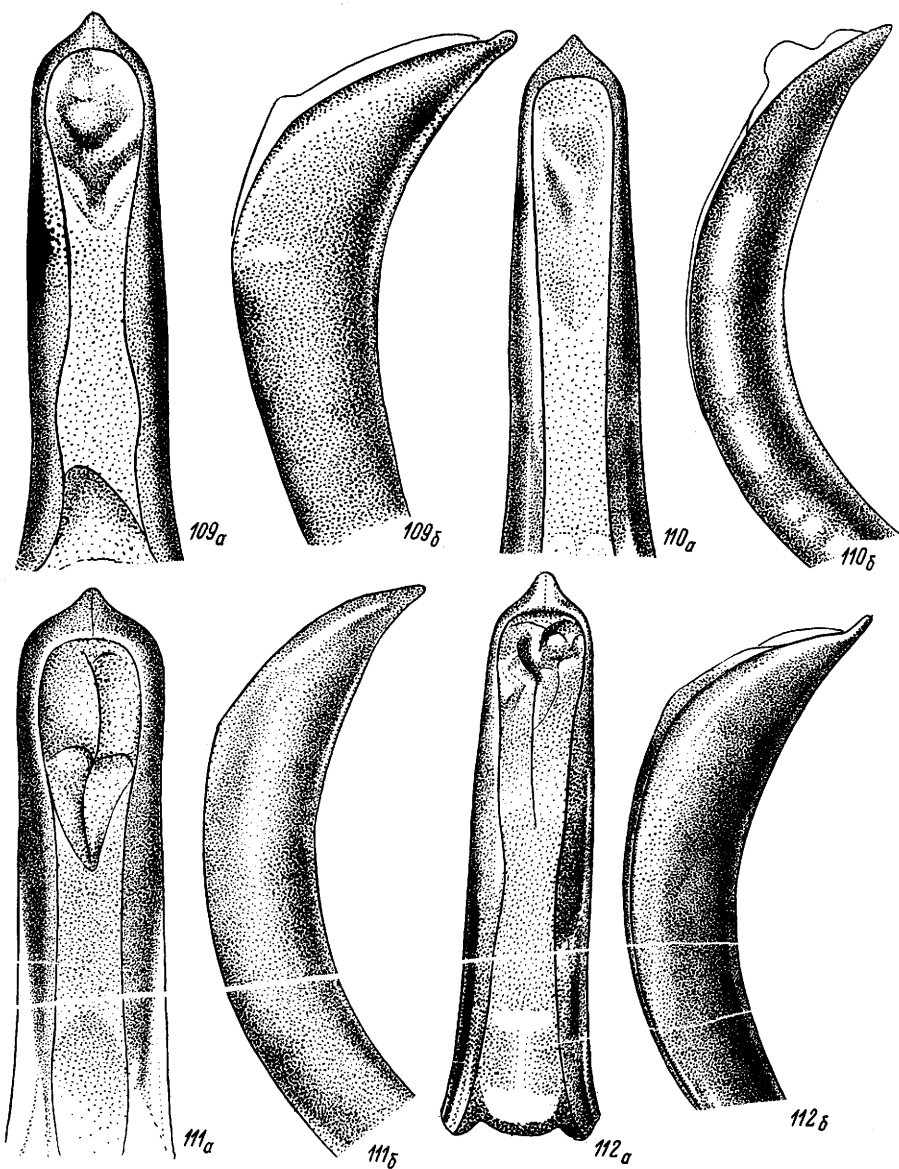


Рис. 109-112. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 109 - *S. inopinatus*, 110 - *S. coelebs*, 111 - *S. deportatus*,
 112 - *S. timidus*.

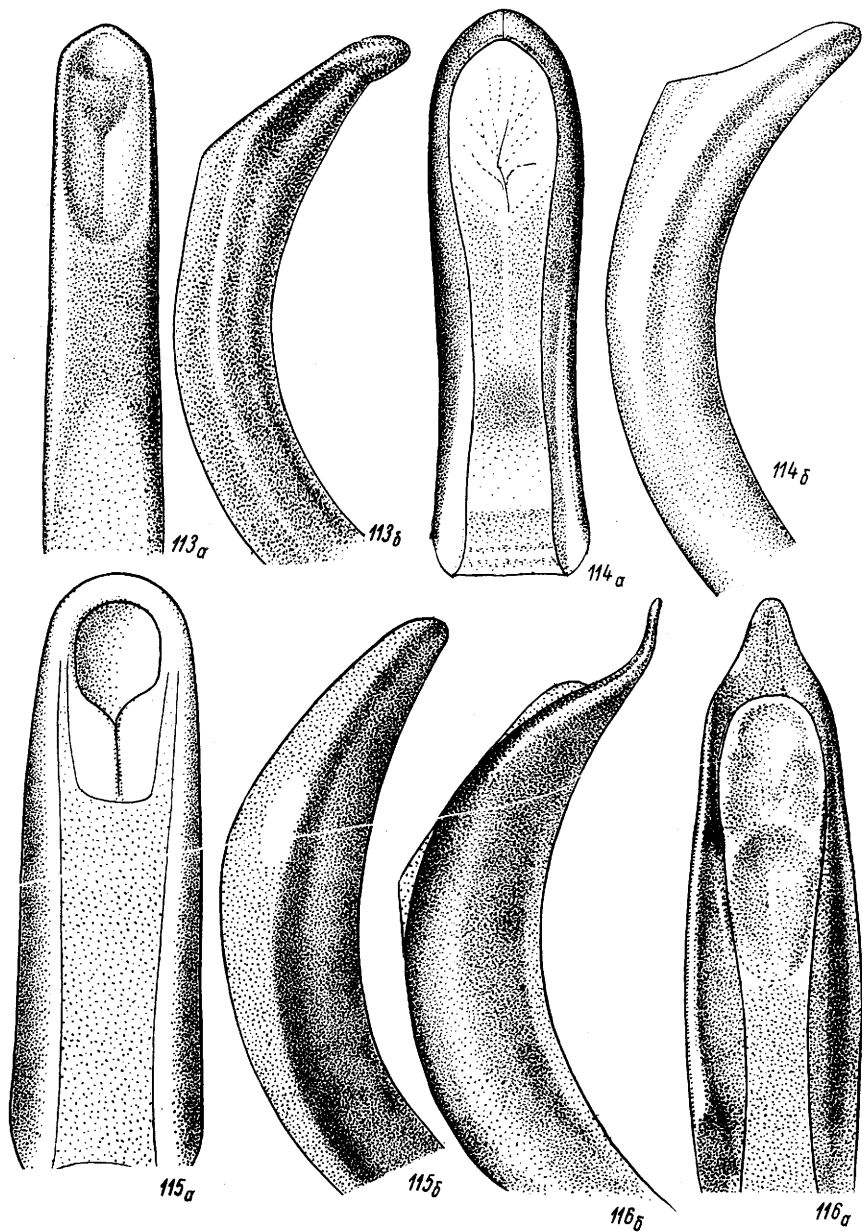


Рис. 113-116. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 113 - *S. johannis*, 114 - *S. sublaevigatus*, 115 - *S. edithae*,
 116 - *S. arduus*.

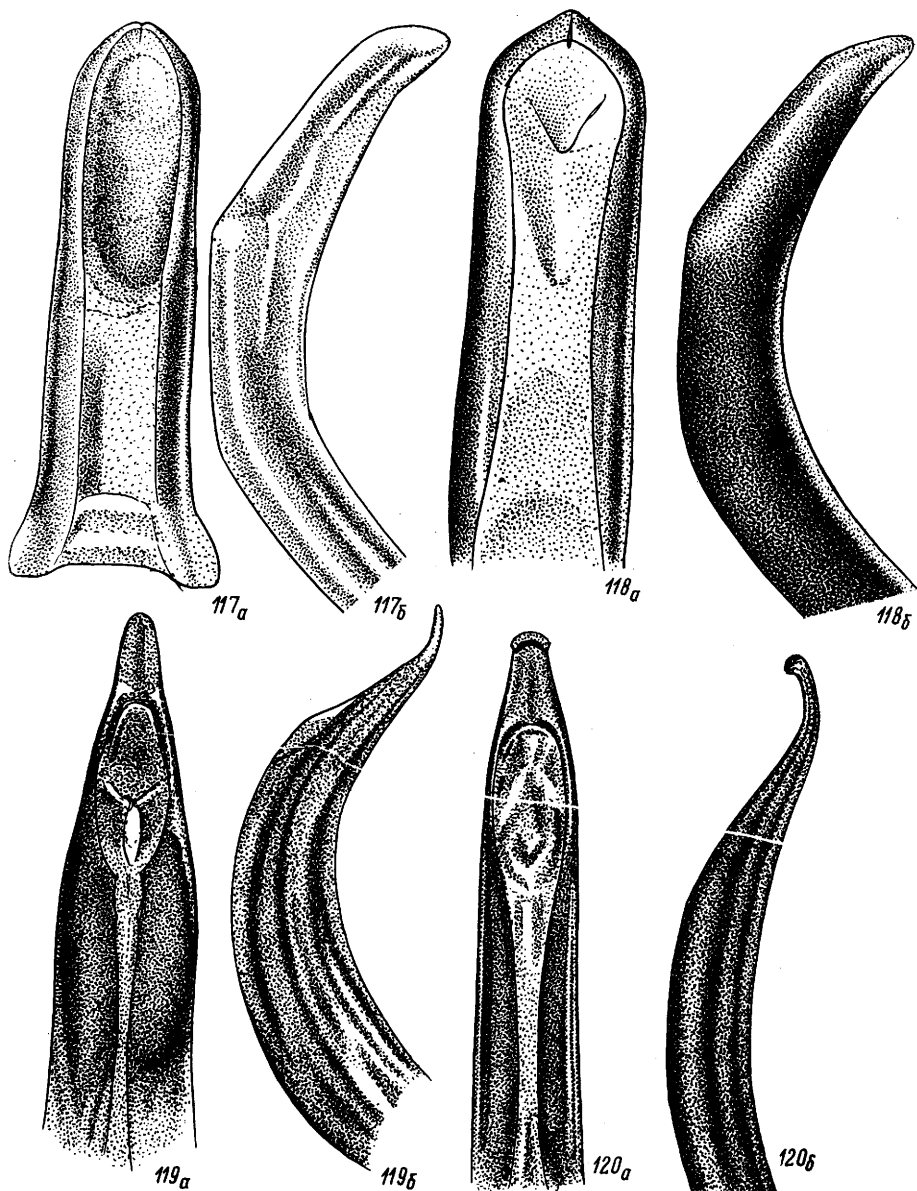


Рис. 117-120. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 117 - *S. hexagrammus*, 118 - *S. eruditus*, 119 - *S. fenestratus*, 120 - *S. isochromus*.

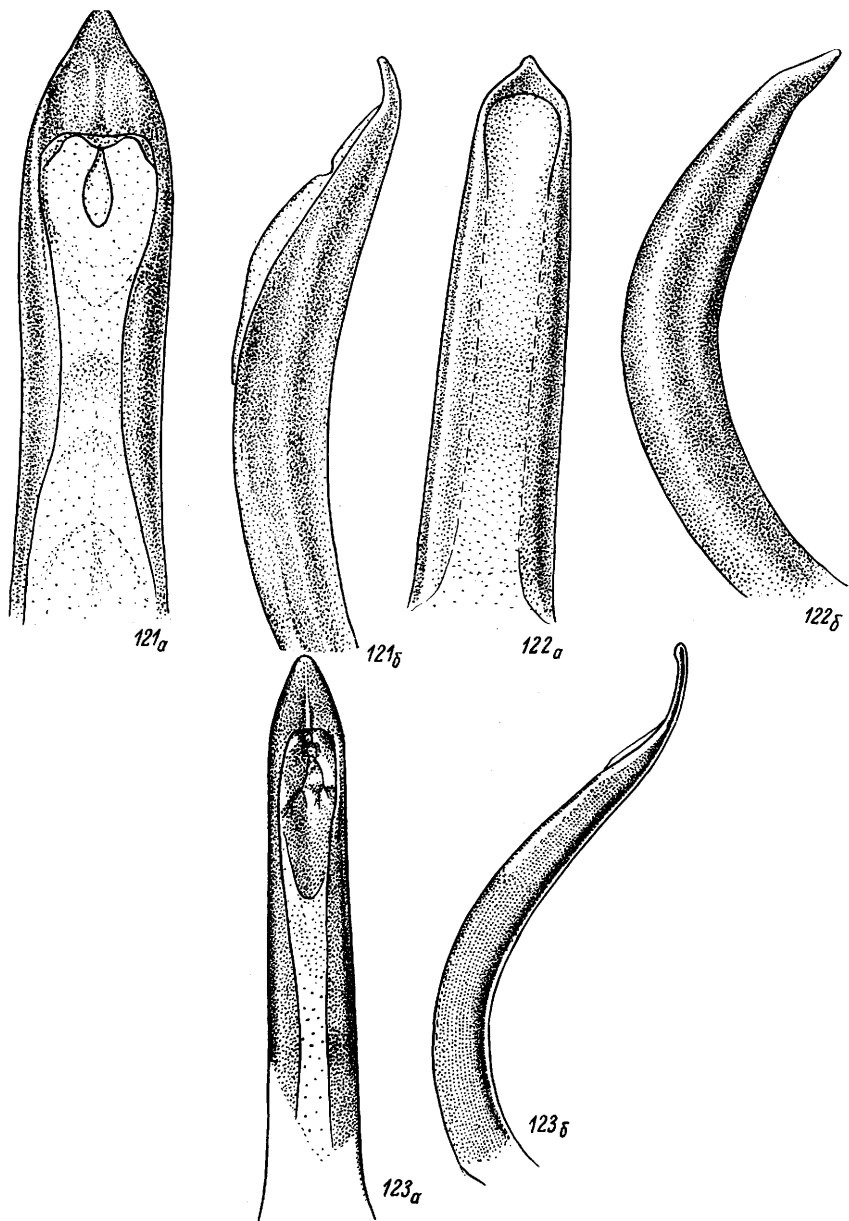
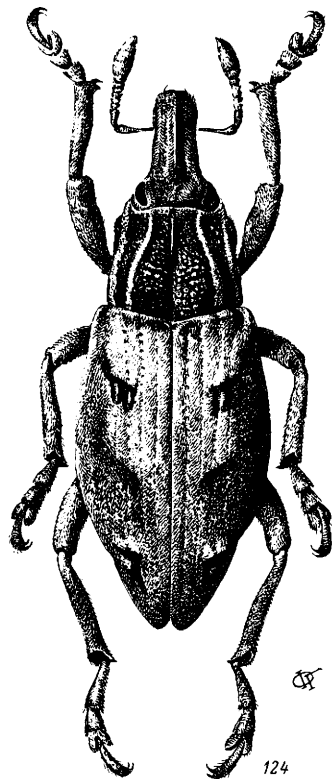
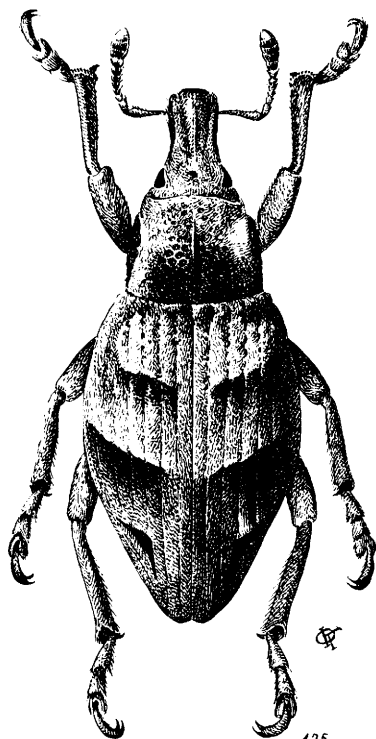


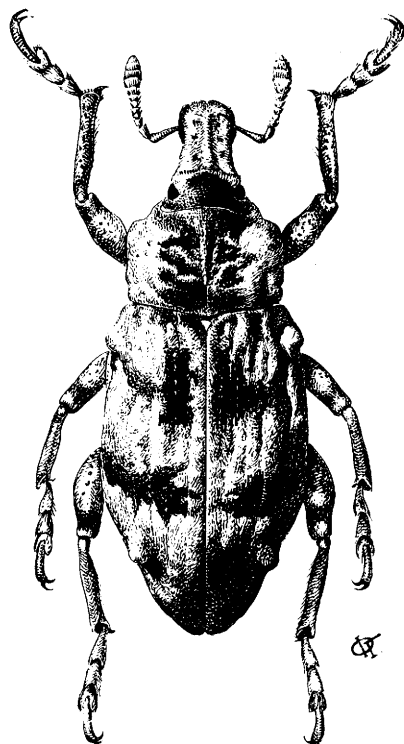
Рис.121-123. *Stephanocleonus*, эдеагус (а - сверху, б - сбоку).
 121 - *S. henningi*, 122 - *S. confessus*, 123 - *S. brunnipes*.



124



125



126

Рис. 124-126. *Stephanocleonus*, общий вид сверху.
 124 - *S. tetragrammus*, 125 - *S. chankanus*, 126 - *S. excisus*.

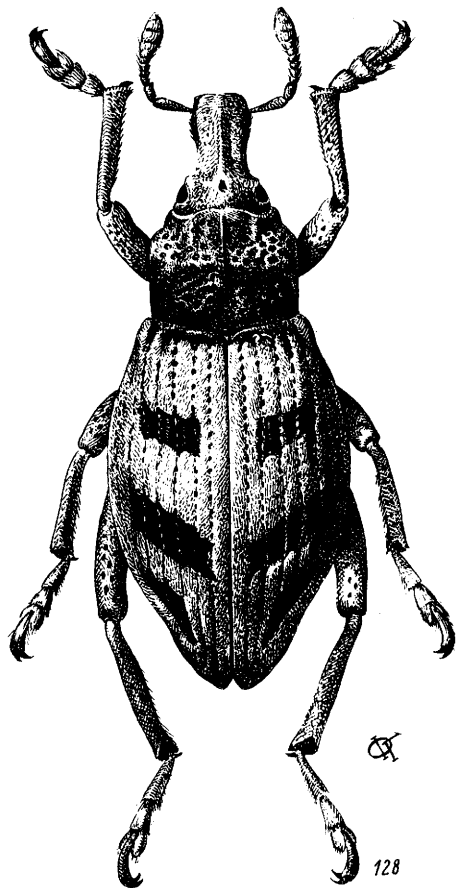
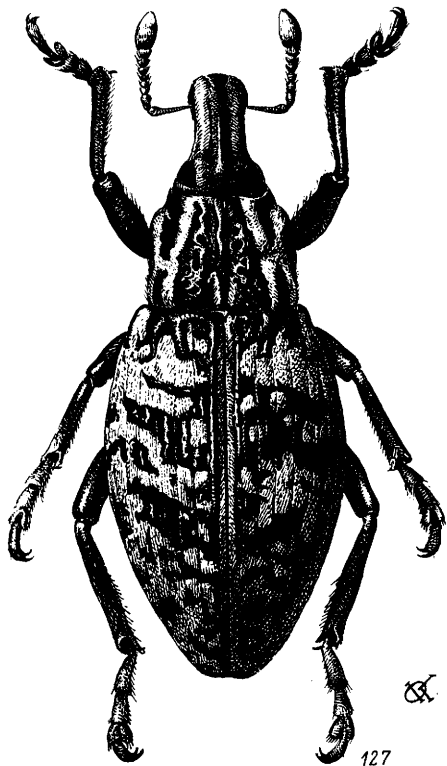
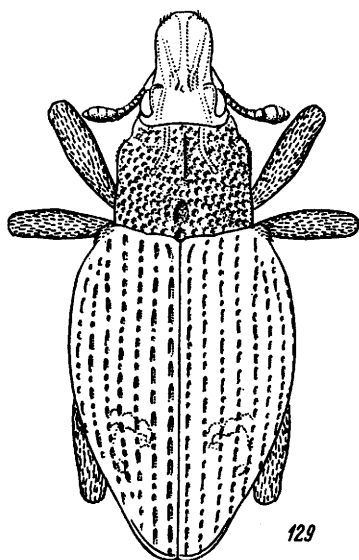
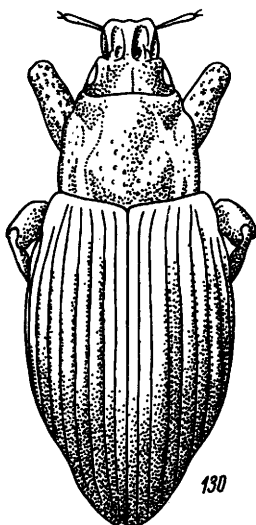


Рис. 127, 128. *Stephanocleonus*, общий вид сверху.

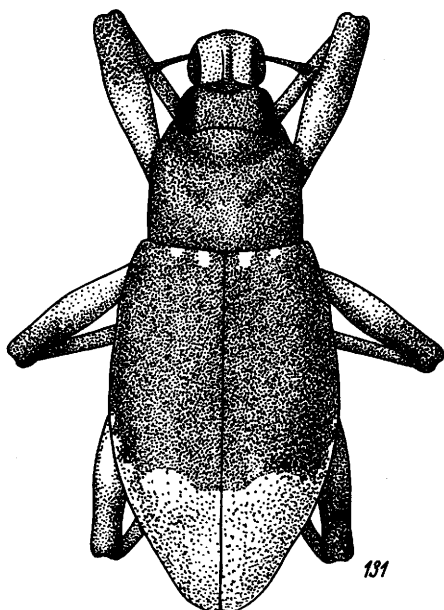
127 - *S. mannerheimi*, 128 - *S. fenestratus*.



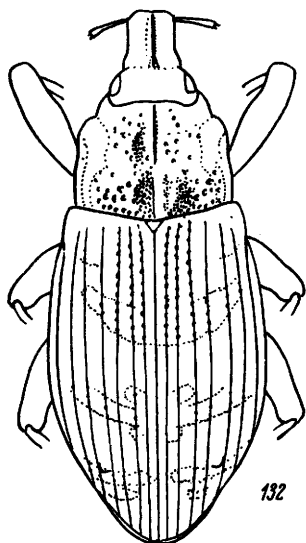
129



130



131



132

Рис. 129-132. *Stephanocleonus*, общий вид сверху.
129 - *S. lobatus*, 130 - *S. sibiricus*, 131 - *S. helenae*, 132 - *S. paradoxus*.

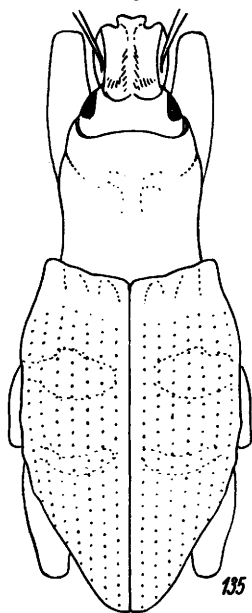
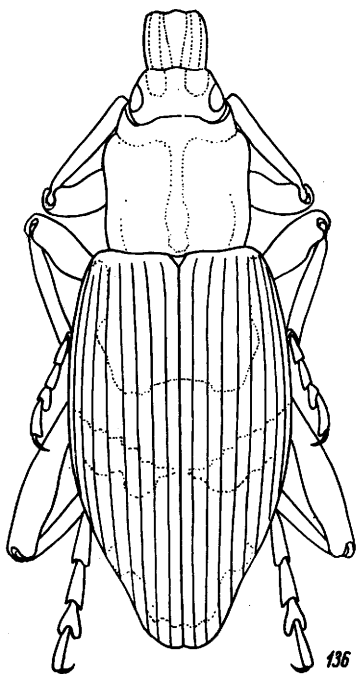
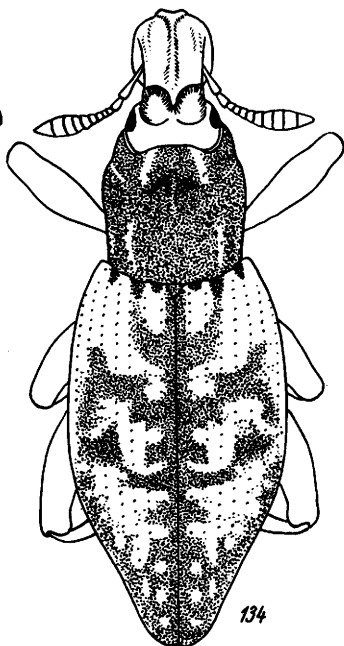
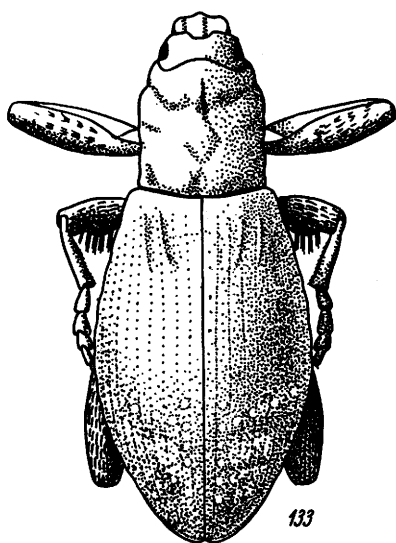
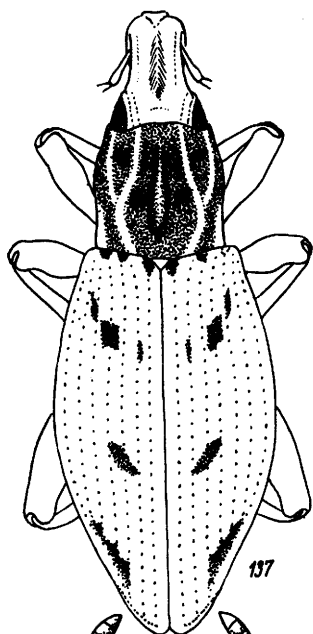
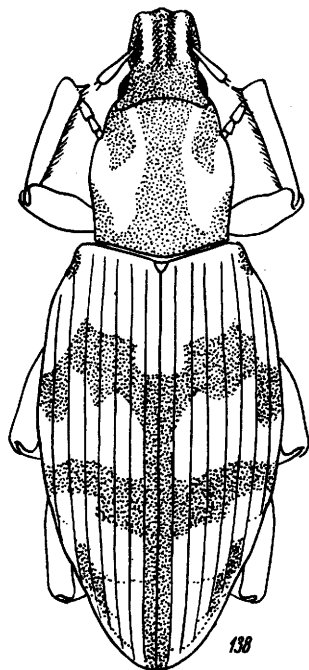


Рис. 133-136. *Stephanocleonus*, общий вид сверху.

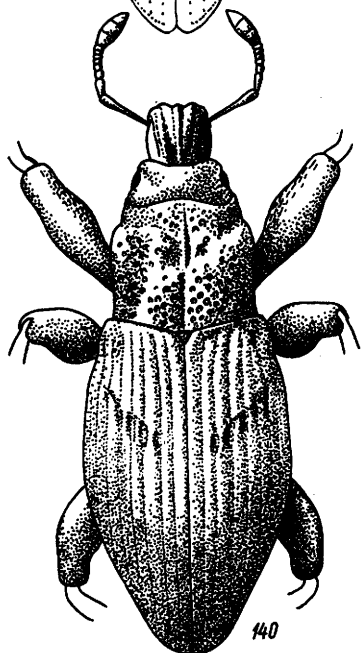
133 - *S. giganteus*, 134 - *S. corrugans*, 135 - *S. comicus*,
136 - *S. tuvensis*.



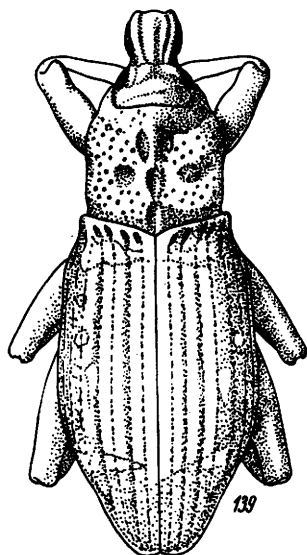
137



138



140



139

Рис. 137-140. *Stephanocleonus*, общий вид сверху.

137 - *S. simulans*, 138 - *S. perscitus*, 139 - *S. kerzhneri*,
140 - *S. postfemorialis*.

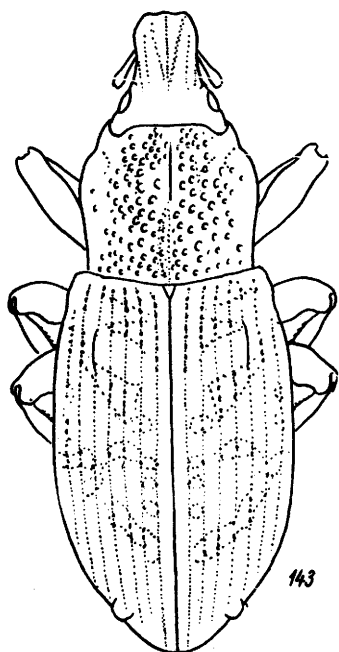
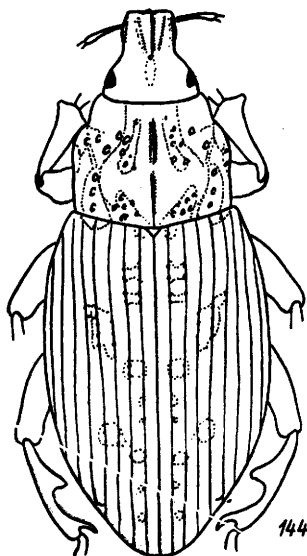
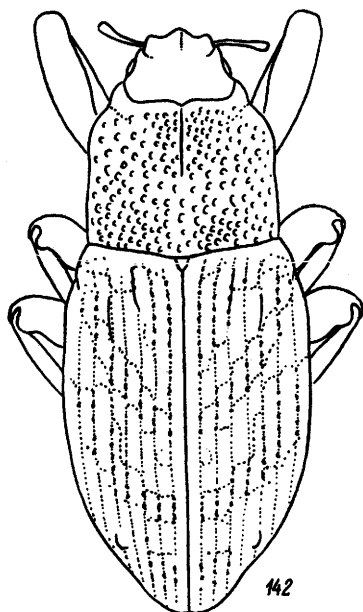
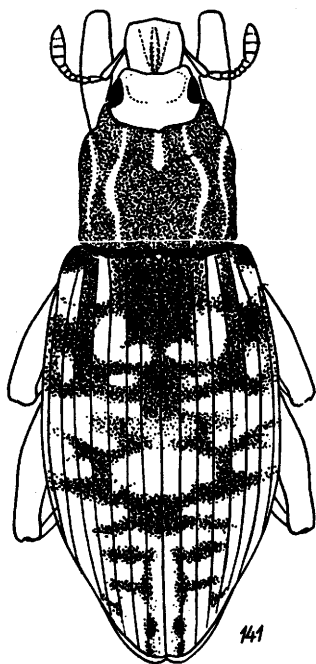


Рис. 141-144. *Stephanocleonus*, общий вид сверху.
141 - *S. fossulatus*, 142 - *S. anceps*, 143 - *S. nubilus*,
144 - *S. posttibialis*.

- (ГЕБЛЕР Ф.) GEBLER F. *Notae et Additamenta ad Catalogum Coleopterorum Siberiae occidentalis et confinis Tatariae operis.* - Bull. Soc. Natur. Mosc., 1833, t. 6, p. 262-309.
- ГЕПТНЕР В.Г. Пустынно-степная фауна Палеарктики и очаги ее развития. - Бюлл. Моск. общ. испытателей природы, нов. сер., отд. биол., 1945, т. 50, вып. I-2, с. 17-38.
- ГРУБОВ В.И. Опыт ботанико-географического районирования Центральной Азии. Л., 1959. 77 с.
- ГРУБОВ В.И., БНАТОВ А.А. Основные особенности флоры Монгольской Народной Республики в связи с ее районированием. - Бот. ж., 1952, т. 37, вып. I, с. 45-64.
- ЕГОРОВ А.Б. Обзор фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Приморского края. - Энтомол. обзор., 1976, т. 55, вып. 4, с. 826-841.
- ЕМЕЛЬЯНОВ А.Ф. Предложения по классификации и номенклатуре ареалов. - Энтомол. обзор., 1974, т. 53, вып. 3, с. 497-522.
- ЕМЕЛЬЯНОВ А.Ф., ЗАЙЦЕВ В.Ф., КЕРЖНЕР И.М. Экспедиция энтомологов Зоологического института АН СССР в Монгольскую Народную Республику в 1967 г. - Энтомол. обзор., 1968, т. 47, вып. 4, с. 942-946.
- ЕМЕЛЬЯНОВ А.Ф., КЕРЖНЕР И.М., КОЗЛОВ М.А. Совместные советско-монгольские исследования энтомофауны Монгольской Народной Республики в 1968-1971 гг. - Энтомол. обзор., 1973, т. 52, вып. 3, с. 466-483.
- ЗВЕРЕЗОМЬ-ЗУБОВСКИЙ Е.В. Вредители сахарной свеклы. Киев, 1957. 276 с.
- КЕРЖНЕР И.М. К истории изучения энтомофауны Монгольской Народной Республики. - В кн.: Насекомые Монголии, вып. 1. Л., 1972, с. 57-112.
- КОРОТЯЕВ Б.А. Обзор фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Тувинской АССР и ее зоогеографическая характеристика. - В кн.: Мат. VII съезда Всес. энт. общ., ч. I. Л., 1974, с. 56-57.
- ЛАВРЕНКО Е.М. Основные черты ботанической географии пустынь Евразии и Северной Африки. М.-Л., 1962. 168 с. (Комаровские чтения, вып. 15).
- ЛАВРЕНКО Е.М. Провинциальное разделение Центральноазиатской и Ирано-Туранской подобластей Афро-Азиатской пустынной области. - Бот. ж., 1965, т. 50, вып. I, с. 3-15.
- ЛАВРЕНКО Е.М. Провинциальное разделение Причерноморско-Казахстанской подобласти Степной области Евразии. - Бот. ж., 1970а, т. 55, вып. 5, с. 609-625.

- ЛАВРЕНКО Е.М. Провинциальное разделение Центральноазиатской под-
области Степной области Евразии. - Бот.ж., 1970б, т. 55, вып.
12, с. 1734-1747.
- ЛАВРЕНКО Е.М., СОЧАВА В.Б. (редакторы). Растительный покров СССР.
Пояснительный текст к "Геоботанической карте СССР". М.-Л.,
1956. 971 с.
- (ЛЕПЕХИН И.И.) LEPECHIN J. Tagebuch der Reise durch verschiedene
Provinzen des Russischen Reiches in den Jahren 1768 und 1769,
Bd 2. Altenburg, 1775. 211 S.
- ЛУКЬЯНОВИЧ Ф.К. Практический определитель долгоносиков, встречаю-
щихся на свекловичных плантациях. Киев, 1930. 48 с.
- (МОЧУЛЬСКИЙ В.) MOTSCHULSKY V. Coléoptères rapportés en 1859 par
M. Severtsef des Steppes meridionales des Kirghises et énumé-
rés. - Bull. Acad. Sci. St. Pétersbourg, 1860, t. 2, p. 512-
543.
- ОНИСИМОВА З.Г. Долгоносик ханкайский (*Stephanocleonus chankanus* Suv.)
новый вредитель сельскохозяйственных культур в Приморье. -
Сообщ. Дальневост. фил. АН СССР, 1955, вып. 8, с. 68-69.
- (ПАЛЛАС П.С.) PALLAS P.S. Icones Insectorum praesertim Russiae Si-
biriaque peculiarium, quae collegit et descriptionibus il-
lustravit, N. 1. Erlangae, 1781. 32 p.
- РИХТЕР В.А. Зоогеографические особенности фауны тахин (*Diptera, Та-
chinidae*) Монголии. - Энтомол. обзор., 1976, т. 55, вып. 2,
с. 319-331.
- САМОЙЛОВ Т.П. К экологии жуков-листоедов (*Chrysomelidae*) и слони-
ков (*Curculionidae*) в заповеднике ГТС ДВФ АН СССР. - Тр. Гор-
но-Тажн. ст. Дальневост. фил. АН СССР, 1936, т. 1, с. 239-264.
- СУВОРОВ Г. Описание новых видов из рода *Stephanocleonus* Fst. (*Co-
leoptera, Curculionidae*). - Русск. энтомол. обзор., 1912а,
т. II, вып. 4, с. 430-433.
- (СУВОРОВ Г.) SUVOROV G. Neue Genera und Arten der Curculionidae
aus dem Palaearktischen Faunengebiete. - Русск. энтомол.
обзор., 1912а, т. II, вып. 4, с. 430-433.
- СУВОРОВ Г. Новые виды родов *Stephanocleonus* и *Catapionus* (*Coleo-
ptera, Curculionidae*). - Русск. энтомол. обзор., 1915, т. 15,
с. 109-114.
- ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Луки-долгоносики подсемейства *Cleoninae* фауны
СССР. Л., 1967. 140 с.
- ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Обзор жуков-долгоносиков трибы *Cleonini* (*Coleo-
ptera, Curculionidae*) фауны Средней Азии и Казахстана. -
Энтомол. обзор., 1968, т. 47, вып. 3, с. 512-522.

- ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Новые виды рода *Stephanocleonus* Motsch. (Coleoptera, Curculionidae). - Энтомол. обзор., 1970, т. 49, вып. 4, с. 838-841.
- ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Жуки-долгоносики подсем. Cleoninae (Coleoptera, Curculionidae), собранные Советско-Монгольскими зоологическими экспедициями в 1967-1969 гг. - В кн.: Насекомые Монголии, вып. I. Л., 1972a, с. 539-556.
- (ТЕР-МИНАСЯН М.Е.) TER-MINASSIAN M.E. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z.Kaszab in der Mongolei. 282. Curculionidae: Cleoninae, Anthonominae, Pissodinae, Magdalinae, Hylobiinae, Alophinae, Rhynchaeninae (Coleoptera). - Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., 1972b, t. 64, p. 245-258.
- ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Конспект палеарктической фауны рода *Stephanocleonus* Motsch. (Coleoptera, Curculionidae). - В кн.: Насекомые Монголии, вып. 2. Л., 1974, с. 211-227.
- ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Обзор видов долгоносиков группы *Stephanocleonus nubilus* Fahr. (Coleoptera, Curculionidae). - Энтомол. обзор., 1975, т. 54, вып. I, с. 111-116.
- ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Жуки-долгоносики подсем. Cleoninae (Coleoptera, Curculionidae) Монголии по материалам Советско-Монгольских экспедиций 1967-1971 годов. - В кн.: Насекомые Монголии, вып. 4. Л., 1976a, с. 245-258.
- ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Новый вид рода *Stephanocleonus* Motsch. (Coleoptera, Curculionidae) из Амурской области, Забайкалья и Монголии. - Тр. Зоол. инст. АН СССР, 1976b, т. 62, с. 41-42.
- ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Новые виды подрода *Stephanocleonus* s.str. в фауне СССР (Coleoptera, Curculionidae). - Тр. Зоол. инст. АН СССР, 1977, т. 71, с. 59-61.
- ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Новые и малоизвестные виды долгоносиков рода *Stephanocleonus* Motschulsky (Coleoptera, Curculionidae). - Энтомол. обзор., 1978, т. 57, вып. I, с. 126-130.
- ТЕР-МИНАСЯН М.Е., КОРОТЯЕВ Б.А. Новые виды рода *Stephanocleonus* Motsch. (Coleoptera, Curculionidae). - Тр. Зоол. инст. АН СССР, 1978, т. 61, с. 153-157.
- ТЕР-МИНАСЯН М.Е., МЕДВЕДЕВ Л.Н. Особенности состава и стациального распределения Cleoninae (Coleoptera, Curculionidae) лесостепной и пустынной зон Монголии. - В кн.: Насекомые Монголии, вып. 3. Л., 1975, с. 285-293.
- (ФАЛЬДЕРМАНН Ф.) FALDERMANN F. Coleopterorum ab illustrissimo Bungio in China boreali, Mongolia et Montibus Altaicis collectorum. Petropoli, 1835. 128 p.

- (ФАЛЬДЕРМАНН Ф.) FALDERMANN F. Fauna Entomologica Transcaucasica, II. - Nouv. Mem. Soc. Natur. Mosc., 1837, t.7, 433 p.
- (ФИШЕР ФОН ВАЛЬДГЕЙМ Г.) FISCHER VON WALDHEIM G. Entomographia imperii russici, t. 2. Mosquae, 1823-1824. 262 p.
- (ФИШЕР ФОН ВАЛЬДГЕЙМ Г.) FISCHER VON WALDHEIM G. Coleoptera quaedam Rossica descriptione et icone illustrata. - Bull. Soc. Natur. Mosc., 1835, t. 8, p. 160-164.
- ЮНАТОВ А.А. Основные черты растительного покрова Монгольской Народной Республики. - Тр. Монг. комиссии АН СССР, 1950, т.39, 223 с.
- ЮНАТОВ А.А. Пустынные степи Северной Гоби в Монгольской Народной Республике. Л., 1974. 130 с.
- ВОНЕМАН С.СМ. SCHOENHERR.
- CHEVROLAT A. Mémoire sur le Cléonides. - Mém. Soc. Roy. Sci. Liége, ser. 2, 1873, t. 5, p. 1-118.
- CSIKI E. Curculionidae: Subfam. Cleoninae. - In.: JUNK W., SCHENKLING S. Coleopterorum Catalogus, pars 134. Berlin, 1934. 152 p.
- FÄHRAEUS O.J. см.SCHOENHERR.
- FAUST J. Neue Asiatische Rüsselkäfer. - Dtsch. Entomol. Ztschr., 1883, H. 1, S. 102-128; H. 2, S. 193-208.
- FAUST J. Russische Rüsselkäfer. - Stett. Entomol. Ztg., 1884, Jg 45, H. 10-12, S. 449-472.
- FAUST J. Insecta in itinere Cl.N.Przewalskii in Asia Central novissime lecta. II. Curculionidae. - Horae Soc. entomol.Ross., 1886 (1885-1887), t. 20, p. 250-267.
- FAUST J. Vierter Beitrag zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna der Amurländer von L.Heyden. - Dtsch. Entomol. Ztschr., 1887, S. 297-336.
- FAUST J. Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna Südwest-Sibiriens. - Öfv. Finska Vet.-Soc. Förh., 1890a, t. 32, p.53-106.
- FAUST J. Insecta a Cl. G.N.Potanin in China et in Mongolia novissime lecta. XV. Curculionidae. - Horae Soc. entomol. Ross., 1890b, t. 24, p. 421-476.
- FAUST J. Notizen über Rüsselkäfer. - Stettin. Entomol. Ztg., 1890c, Bd 51, S. 109-116.
- FAUST J. Beiträge zur Kenntnis der Käfer des Europäischen und Asiatischen Russlands. - Horae Soc. entomol. Ross., 1891, t. 25, p. 386-416.
- FAUST J. Neue Ost-Sibirische Curculioniden. - Dtsch. Entomol. Ztschr., 1893, H. 2, S. 201-205.

- FAUST J. Beiträge zur Kenntnis der Käfer des Europäischen und Asiatischen Russlands mit Einschluss der Küsten des Kaspischen Meeres. - Horae Soc. entomol. Ross., 1895, t. 29, p. 96-107.
- FAUST J. Revision der Gruppe Cléonides vrais. - Dtsch. Entomol. Ztschr., 1904, H. 1, S. 177-284.
- GYLLENHAL L. CM. SCHOENHERR.
- HELLER K.M. Alphabetischer Index zu Faust's Revision der Cléonides vrais. - Dtsch. Entomol. Ztschr., 1904, H. 1, S. 284-302.
- MARSHALL G.A.K. Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas... Curculionidae. - Ark. f. Zool., 1936, Bd 27A, N 29, p. 1-18.
- PETRI K. Einige neue Rüssler und Bemerkungen zu bereits beschriebenen Rüsselkäfer. - Entomol. Blätt., 1914, Jg 10, H. 1/2, S. 46-49; H. 3/4, S. 99-105.
- PETRI K. Einige neue Rüssler des Paläarktischen Gebietes. - Wien. Entomol. Ztg., 1915, Jg 35, S. 337-345.
- REITTER E. Beschreibungen mit Abbildungen neuer Coleopteren, gesammelt von Herrn Hans Leder bei Urga in der nordlichen Mongolei. - Wien. Entomol. Ztg., 1895, Jg 14, S. 280-286.
- REITTER E. Cleonus (Eucleonus) jouradliowi n. sp. (Col.). - Dtsch. Entomol. Ztschr., 1907a, H. 6, S. 258.
- REITTER E. Coleopterologische Notizen. - Wien. Entomol. Ztg., 1907b, Jg 26, S. 333.
- REITTER E. Bestimmungs-Schlüssel... der Curculionidae (19. Teil). Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren, H. 68, Brünn, 1912. 90 S.
- SCHOENHERR C.J. Genera et Species Curculionidum. Parisiis, 1834, t. 2, pars 1, 326 p.; 1842, t. 6, pars 2, 495 p.
- VOSS E. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 119. Attelabidae, Apionidae, Curculionidae (Coleoptera). - Entomol. Abhandl. Staatl. Mus. Tierkunde Dresden, 1967, Bd 34, H. 4, S. 249-328.
- WINKLER A. Catalogus Coleopterorum regionis Palaearcticae. Wien, 1924-1932. (Cleoninae - S. 1504-1528).

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград