

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ МОРФОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ
ЖИВОТНЫХ им. А.Н. СЕВЕРЦОВА

СИСТЕМАТИКА
И
ЭКОЛОГИЯ
НАСЕКОМЫХ
ВЬЕТНАМА



МОСКВА
"НАУКА"
1992

западе Пакистана и Афганистана *A. insubricus* (Scop.) и от известного из Пакистана, Индии и Шри Ланки *A. humbertianus* Sauss. ясно отличается окраской задних крыльев. Это первое указание преимущественно африканского, связанного с пустынями и полупустынями, рода *Acrotylus* Fieb. из Юго-восточной Азии весьма примечательно в зоогеографическом плане.

Л и т е р а т у р а

- Бей-Биенко Г.Я., Мищенко Л.Л. Саранчовые фауны СССР и сопредельных стран. Ч. II // Определ. по фауне СССР, изд. ЗИН АН СССР. М.-Л.: Наука, 1951, нов. сер. № 40 С.381-668.
- Дну Чам Мнгу. Материалы к фауне саранчовых (Orthoptera, Acrididae) плато Тэйнгвен // В кн.: Насекомые Вьетнама. М.: Наука, 1985. С.25-27.
- Мищенко Л.Л. Насекомые прямокрылые. Т. IV, вып. 2. Саранчовые (Catantopinae) // Фауна СССР, нов. сер. № 54, М.-Л.: изд-во АН СССР, 1952. 610 с.
- Dirsh V.M. Revision of species of the genus *Acrida* Linné (Orthoptera, Acrididae) // Bull. Soc. Fouad. Ter. Entomol. 1954. Vol. 38. P. 107-160.
- Hollis D. A revision of the genus *Trilophidia* Stal (Orthoptera: Acrididae) // Trans. Roy. entomol. Soc. London. 1965. Vol. 117, N 3. P. 245-262.
- Hollis D. A revision of the genus *Aiolopus* Fieber (Orthoptera: Acrididae) // Bull. Brit. Mus. (Natur. Hist.) Entomol. 1968. Vol. 22, N 7. P. 309-355.
- Hollis D. A preliminary revision of the genus *Oxya* Audinet-Serville (Orthoptera, Acridoidea) // Ibid. 1971. Vol. 26, N 7. P. 269-343.
- Ritchie J.M. A taxonomic revision of the genus *Oedaleus* Fieber (Orthoptera, Acrididae) // Ibid. 1981. Vol. 42, N 3. P. 83-183.
- Tinkham E.R. Taxonomic and biological studies on the Cyrtacanthacrinae of South China // Lingnan Sci. J. 1940. Vol. 19, N 3. P. 269-382.
- Willemsse C. Synopsis of the Acridoidea of the Indo-Malayan and adjacent regions (Insecta, Orthoptera). Part I. Fam. Acrididae, subfam. Acridinae // Publ. Natuurhist. Gen. Limburg. 1951. Vol. 4. P. 41-114.
- Willemsse C. Synopsis of the Acridoidea of the Indo-Malayan and adjacent regions. Part II. Fam. Acrididae, subfam. Catantopinae. Part I // Ibid. 1955. Vol. 8. P. 3-225.
- Willemsse C. Synopsis of the Acridoidea of the Indo-Malayan and adjacent regions. Part II. Fam. Acrididae, subfam. Catantopinae. Part II // Ibid. 1957. Vol. 10. P. 227-500.

УДК 595.763.2/3

К ФАУНЕ СТАФИЛИНИД РОДА *Stenus* (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) ВЬЕТНАМА

А.Б.Рывкин

Фауна стафилинид Вьетнама - одна из наименее изученных в Юго-Восточной Азии. Представляет немалый интерес в связи с разнообразием ландшафтов и значительной биогеографической гетерогенностью террито-

рии страны. Общие сводки по вьетнамским Staphylinidae отсутствуют; имеются лишь указания для Вьетнама некоторых широкоареальных видов в монографии М.Камерона (Cameron, 1930-1933), а также изолированные описания и указания в работах по отдельным группам или систематико-фаунистических подборках по Ориентальному региону. Ряд вьетнамских видов Steninae (а также Euaesthetinae и Megalopinae) описан в последние десятилетия в статьях Ф.Путца (Puthz, 1968, 1972, 1980, 1980a, 1981, 1981a, 1981b, 1985 и др.).

В 1975-1987 гг. сотрудниками Института эволюционной морфологии и экологии животных АН СССР было собрано во Вьетнаме 104 вида стафилинид (без подсемейства Aleocharinae). Подсемейство Steninae представлено в этих сборах 8 видами рода *Stenus* Latr., из которых 4 оказались новыми для науки, а 2 - новыми для территории страны. Ниже приведен аннотированный список, а также описания новых видов. Типовой материал хранится в Зоологическом музее МГУ (г. Москва), I паратип *S. deliculus* sp. nov. и I паратип *S. unguinosus* sp. nov. - в коллекции автора.

Автор глубоко признателен С.И. Головачу, Л.Н. Медведеву, В.В. Янушеву за предоставленный материал.

1. *Stenus* (*Hypostenus*) *cursorius* L. Benick, 1921

Материал. Пров. Фукхань: Нячанг, на свет, 17.IV.1987, 2 самца, 2 самки (В.В. Янушев).

Распространение*. Индия (Мадрас, Мизорам); Бирма; Таиланд; Вьетнам; Австралия; Новая Гвинея; Новая Каледония.

Замечания. В материковой части ареала обитает исключительно на равнинах и в низогорьях. Возможно, представляет собой комплекс очень близких видов, о чем свидетельствуют заметные различия формы идеатуса у экземпляров из разных географических точек (см. Puthz, 1969: рис. 43-45, 47).

2. *Stenus* (*Parastenus*) *virgula* Fauvel, 1895

Материал. Пров. Хашонбинь: 60 км сев.-сев.-зап. Ханоя, гора Бази, остатки вторичного леса у подножия, 10.IV.1986, 2 самки (Л.Н. Медведев и др.).

Распространение. Северная Индия (Кумаон, Дарджилинг, Сикким); Непал; Бирма; Китай (Гуандун, Тайвань).

Замечания. Обитает в гористых районах. Для Вьетнама отмечается впервые. От известных нам синтипов из Бирмы (12 экземпляров, хранящихся в Зоологическом институте АН СССР) вьетнамские экземпляры отличаются несколько более стройным телом и более короткими надкрыльями, но в остальном вполне соответствуют диагнозу вида.

3. *Stenus* (*Parastenus*) *languor* L. Benick, 1926

Материал. Пров. Вьньфу: Тамдао, 1200 м, лес, 12-22.IV.1986, 1 самка (С.И. Головач).

*Здесь и далее в рубрике "Распространение" указывается ранее известный ареал вида.

Распространение. Индия (Пенджаб, Соединенные Провинции, Дарджилинг, Сикким, Кашмир); Непал; Бутан; Бирма.

Замечания. Горный вид. Из Вьетнама ранее не был известен.

4. *Stenus* (*Parastenus*) *invocatus* A. Ryvkin, sp. nov.

Материал. Пров. Вьньфу: Тамдао, 800-1200 м, лес, 12-22.IV.1986, голотип - самец (Л.Н. Медведев, С.И. Головач и др.).

Описание. Тело черное с умеренным зеленовато-бронзовым блеском, каждое надкрылье в вершинной половине с крупным оранжево-желтым пятном, значительно сильнее удаленным от шва, чем от бокового края; I-4-й членики антенн желто-рыжие, 5-II-й от бурых до темно-бурых; верхняя губа черная с буровато-желтым передним краем; челюстные щупики желто-рыжие, их 3-й членик чуть темнее; ноги рыжие, лишь самые вершины бедер едва заметно затемнены, вершины члеников лапок сверху резко и узко затемнены. Верх в коротком, умеренно густом золотистом прилегающем опушении; наличник по бокам довольно густо, в срединной части более редко опушен.

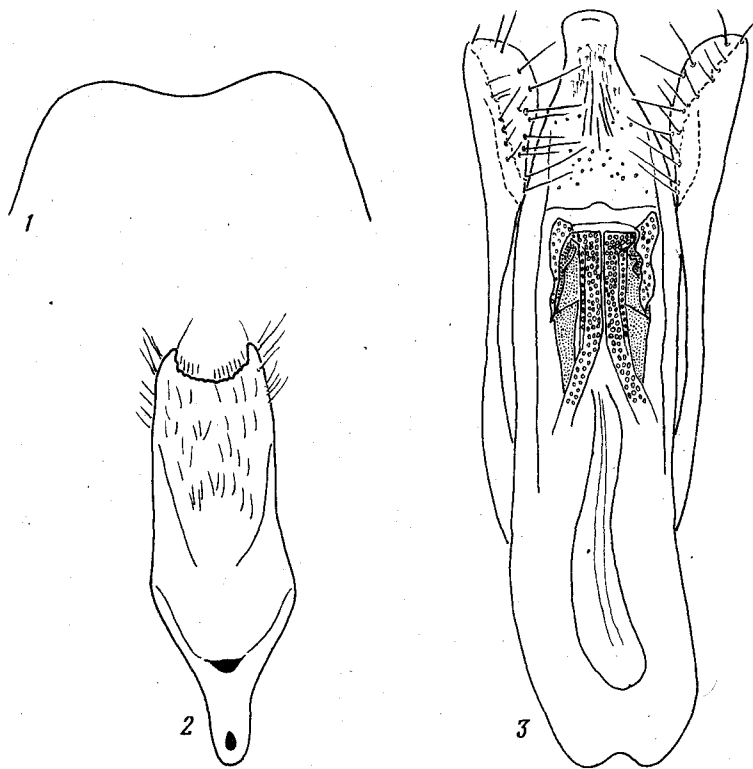
Длина тела 6,2 мм.

Голова довольно узкая, заметно шире переднеспинки (70:57), но значительно уже надкрылий (70:84); антеннальные бугорки невысокие, слабо, плоско продолжены назад; продольные лобные вдавления и срединный выступ явственные, но не слишком резкие, довольно широкие, срединный выступ приблизительно вдвое шире боковых; пунктировка грубая и крупная, в значительной части сливающаяся (в особенности в передней половине продольных вдавлений), чуть более редкая на срединном выступе, но и здесь наибольшие промежутки между ямками значительно уже диаметра последних; средний диаметр ямок приблизительно равен ширине 2-го антеннального сегмента. Антенны довольно длинные и тонкие, будучи вытянуты назад, слегка заходят вершинами за базальный край переднеспинки, их 2-II-й членики соотносятся по длине как 8:2I:12:12:9:9; 6,5:6,5:7:8; членики булавы значительно длиннее своей ширины.

Переднеспинка сильно удлинненная (отношение длины к ширине - 66:57), наибольшая ширина ее близ середины, к переднему краю сужается чуть в пучко, к заднему - заметно вогнуто; середина диска без продольного вдавления; базальная половина с двумя боковыми удлиненными буграми, ограниченными слабыми косыми вдавлениями; середина диска слабо бугристо приподнята, позади переднего края заметно слабое широкое поперечное вдавление; пунктировка очень грубая, неравномерная, в среднем несколько крупнее, чем на голове, большей частью сливающаяся, края образующихся бороздок часто острые (за исключением области косых бугров в базальной половине и середины диска).

Надкрылья в ширину почти равны своей длине (84:85), значительно длиннее переднеспинки (85:66, по шву - 71:66), за резко выраженными, коротко округленными плечами умеренно, но явственно расширяются назад, отношение ширины в плечах к наибольшей ширине (в вершинной четверти)

73:84; плечевые вдавления заметны в базальной трети, окошковые - базальной половине, довольно широкие и слабые; пунктировка заметно крупнее, чем на переднеспинке, более равномерная, густая, отчасти гивающаяся, но края бороздок не острые, промежутки между ямками заметно меньше их радиуса, но обычно шире, чем на переднеспинке. Крылья нормально развиты.



Р и с.1. Детали строения *Stenus invocatus* (голотип)
 1 - вершина 8-го брюшного стернита; 2 - 9-й брюшной стернит; 3 - эдеагус с вентральной стороны

Ноги длинные и стройные, 4-й членик лапок глубоко раздвоенный, заметно шире предыдущего; задние лапки в длину превышают 2/3 задних голеней (55:75), их I-й членик значительно длиннее двух последующих вместе (21:17), почти вдвое длиннее пятого.

Брюшко с умеренно выпуклыми тергитами и вполне развитыми паратергитами на III-IV сегментах, паратергиты V сегмента значительно шире 4-го членика антенн; базитергиты, кроме оснований, густо пунктированы; пунктировка тергитов глубокая и густая, наиболее крупные ямки в

основании III тергита достигают ширины 2-го членика антенн; вершинные края тергитов пунктированы значительно мельче оснований; в целом, диаметр пунктировки явственно убывает от III тергита к IV, но диск VIII тергита пунктирован заметно крупнее предыдущего; расстояния между ямками всюду значительно меньше диаметра последних; вершинный край IV тергита с хорошо развитой светлой мембранозной каемкой.

Крайне мелкая, довольно тонкая сетчатая или ячеистая микроскульптура заметна почти всюду, лишь посреди лба и на выступах переднеспинки местами неразличима, наиболее глубокая и густая на брюшных тергитах.

Самец. Средние и задние голени с мелким, но отчетливым предвершинным зубчиком на внутренней стороне; VIII брюшной стернит с широким и слабым округлым срединным вырезом на вершинном крае рис.1(1); IX брюшной стернит - рис.1(2); эдеагус - рис.1(3).

Самка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. Относится к группе *abdominalis*. Наиболее близок к бирманскому *S. biplagiatus* Puthz, 1970, от которого отличается более узкой головой, более длинной, иначе скульптурированной переднеспинкой, большими размерами тела, более крупной пунктировкой брюшка. От *S. languor* L. Benick (ареал его - см. выше), индо-бирманского *S. lophuensis* Cameron, 1930 и *S. coronatus* L. Benick, 1928* отличается более стройным телом, узкими головой и переднеспинкой, отсутствием на переднеспинке продольного срединного вдавления и светлыми коленями; от первого из них - также более крупными и яркими пятнами на надкрыльях, от последнего - более длинными и стройными антеннами. От всех близких видов отличается формой эдеагуса.

5. *Stenus (Parastenus) stigmatipennis* L. Benick, 1929

Материал. Пров. Виньфу: Тамдао, 800-1200 м, лес, 12-22.IV.1986, 1 самец (Л.Н. Медведев, С.И. Головач и др.).

Распространение. Филиппины; остров Тайвань.

Замечания. Путцем рассматривается как подвид *S. gestroi* Fauvel, 1895 (Puthz, 1981), наряду со *S. submaculatus* Bernhauer, 1915, *S. californicus* L. Benick, 1926, *S. grandiculus* L. Benick, 1926, однако, наличие вполне стабильных диагностических признаков (в том числе столь существенных, как степень развития паратергитов брюшка, относительная ширина головы, форма эдеагуса) свидетельствует о видовом статусе перечисленных представителей комплекса. Впервые отмечается для Вьетнама.

6. *Stenus (Parastenus) horridulus* A. Ryvkin, sp. nov.

Материал. Архипелаг Бэйтунг: о. Донгхо, 200 м, лес, под стволом, 21.III.1987, голотип - самка (В.В. Янушев).

* Вид ранее отмечен из Кореи и Китая (Юньнань) (Benick, 1928, Puthz, 1974); в нашей коллекции имеются 2 самца его с Дальнего Востока СССР (Приморский край, заповедник Кедровая Падь, подстилка у реки, 31.VI.1987, С.А. Курбатов).

Описание. Тело смоляно-черное, голова, переднеспинка и надкрылья с умеренным, брюшко с сильным бронзовым блеском; антенны желтые с затемненными, желто-бурыми члениками булавы; щупики и ноги бледно-желтые, вершины бедер лишь чуть темнее, верхняя губа черная с буроватым передним краем. Опушение желтовато-бурое, негустое, сильно отстоящее, местами почти торчащее, более длинное и менее густое на брюшке; наличник довольно редко и коротко опушен.

Длина тела 4,6 мм.

Голова широкая, на 1/3 шире переднеспинки (6I:46) и заметно шире надкрылий (6I:54); антеннальные бугорки спереди довольно резкие, назад продолжены расширяющимися слабыми валиками; боковые продольные лобные вдавления явственные, но середина лба приподнята слабо и плоско, заметно ниже уровня верхних краев глаз; срединная часть лба более, чем вдвое превосходит по ширине боковые, в основании ее между ямками пунктировки заметна короткая и глубокая продольная срединная бороздка; пунктировка неравномерная, несколько удлиненная, крупная и глубокая, почти не сливающаяся, диаметр ямок в срединной части превосходит ширину 2-го антеннального сегмента, промежутки между ямками здесь уже радиуса ямок, по бокам и спереди имеются отдельные гладкие пятна, пунктировка несколько мельче; вдоль края глаза располагаются довольно густо значительно меньшие ямки. Антенны умеренной длины, почти достигают основания переднеспинки, их 9-10-й членики на 1/2-1/3 длиннее своей ширины, 2-10-й членики соотносятся по длине как 6,5:16,9:9,6:6,4:5:5.

Переднеспинка едва длиннее своей ширины (47:46), от середины сужается вперед чуть выпукло, назад - явственно вогнуто; диск без заметной бугристости, слегка уплощен, в середине с едва намеченным широким продольным вдавлением; пунктировка значительно мельче и гуще, чем посреди лба, частично сливающаяся, но края образующихся бороздок не острые; срединное вдавлением пунктировано реже, здесь заметна довольно узкая, но сплошная продольная гладкая полоска; близ заднего края пунктировка несколько мельче.

Полная длина надкрылий (см. сбоку) превосходит длину переднеспинки (50:47), однако, длина по шву значительно меньше длины последней (39:47), плечевые углы едва различимы, очень сильно округло скошены; боковые края сильно, чуть выпукло расходятся назад (отношение ширины в плечах к наибольшей ширине - 43:54); ширина несколько больше длины (54:50); диск явственно уплощен, без глубоких вдавлений и бугров; шов слегка приподнят; пунктировка несколько мельче, чем посреди диска переднеспинки, более крупная по бокам, очень густая и грубая, сильно сливающаяся, промежутки между ямками крайне узкие, заметно уже, чем на переднеспинке, однако, края бороздок лишь изредка бывают острыми. Крылья редуцированы.

Задние лапки в длину приблизительно равны 2/3 задних голеней (38:55), длина их 1-го членика приблизительно равна общей длине трех

последующих, вдвое больше длины 5-го членика; 4-й членик лапок глубоко раздвоен, заметно шире предыдущих.

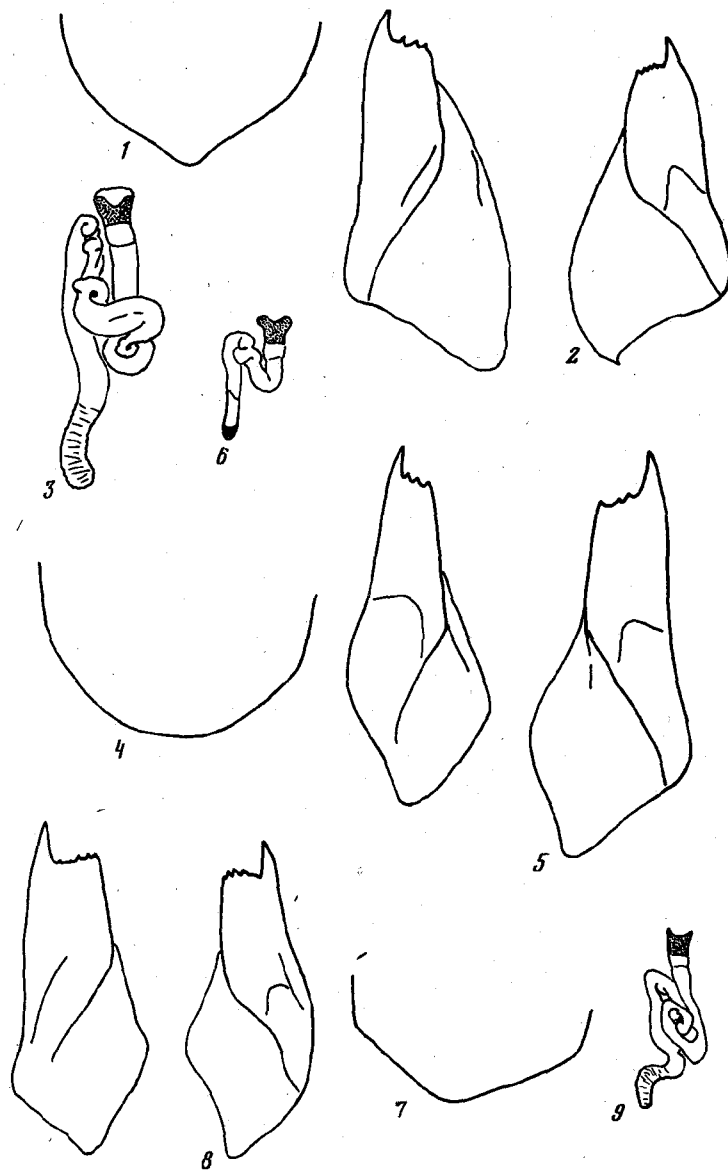
Брюшко почти цилиндрическое, лишь в основании слегка уплощено dorso-вентрально; первые 4 видимых сегмента с почти параллельными боками, последующие постепенно сужаются; паратергиты полностью развиты лишь на III и VII сегментах, на IV - VI сегментах выражены в базальной части, перед вершиной же представлены неясными штрихами; поперечные тергалыные вдавления на III-VII тергитах довольно глубокие; базитергиты по бокам в мелкой и слабой пунктировке, к середине почти исчезающей среди густой микроскульптуры; пунктировка на III тергите в области тергального вдавления столь же крупная и густая, как на диске переднеспинки, близ заднего края значительно мельче и реже; диаметр ямок постепенно уменьшается к VII тергиту, отдельные гладкие пятна на VI-VII тергитах в 2-2,5 раза шире ямок пунктировки; пунктировка VIII тергита заметно крупнее и гуще, чем на предыдущих, ширина большинства промежутков не превосходит среднего диаметра ямок; вершина VII тергита без мембранозной каемки.

Очень мелкая сетчатая микроскульптура заметна на голове, переднеспинке и надкрыльях, местами крайне слабая, едва различимая, особенно отчетливая и густая посреди переднеспинки; на III брюшном тергите очень тонкая, но явственная всду, кроме вершинного края; верх IV-VII сегментов, за исключением базитергитов, полностью лишен микроскульптуры, между ямками пунктировки с очень сильным блеском; VIII тергит отчетливо шагренирован.

Самец неизвестен.

Самка. Вершинный край VIII брюшного стернита округло-тупоугольный, в середине чуть заметно оттянут назад - рис.2(1); вальвиферы - рис.2(2); сперматека - рис.2(3).

Дифференциальный диагноз. Относится к восточноазиатской группе *falsus*, виды которой габитуально напоминают представителей подрода *Hypostenus* Rey, а также кавказских *Parasten* из группы *grosserpunctatus*. От китайского *S.falsus* L.Benick, 1940, отличается более крупными размерами, светлыми коленями и лапками, скульптурой лба, более мелкой и густой пунктировкой надкрылий и явственной микроскульптурой; от вьетнамского *S.echiniventris* Puthz, 1981 - темной окраской тела, одноцветно-желтыми лапками, менее широкой головой, слабо выраженной скульптурой переднеспинки и надкрылий, поперечными надкрыльями, более густой пунктировкой, явственной микроскульптурой и наличием хитинизированной сперматеки; от *S.guanxiensis* Rougefont, 1983 из южного Китая отличается отсутствием пятен на надкрыльях, широкой головой, формой надкрылий, отсутствием крыльев, наличием микроскульптуры, формой вальвифер и сперматеки. Отличия от *S.unguinus* sp.nov. и *S.deliculus* sp.nov. даны ниже, при диагнозе этих видов.



Р и с. 2. Детали строения *Stenus horridulus* (голотип ♀) (1-3), *S. unguinosus* (голотип ♀) (4-6), *S. deliculus* (голотип ♀) (7-9)

1, 4, 7 - вершина 8-го брюшного стернита; 2, 5, 8 - вальвиферы; 3, 6, 9 - сперматека

7. *Stenus (Parastenus) unguinosus* A. Ryvkin, sp. nov.

Материал. Пров. Виньфу: Тамдао, 800-1200 м, лес, 12-22.IV.1986, голотип - самка и I паратип - самка (Л.Н.Медведев, С.И.Головач и др.).

Описание. Смоляно-черный, бронзово-блестящий (передняя часть тела с умеренным маслянистым блеском, блеск брюшных тергитов очень сильный лаковый); антенны желтые с затемненными, буроватыми четырьмя верхними члениками; щупики и ноги желтые, вершины бедер не затемнены; верхняя губа темно-бурая с буровато-желтым передним краем. Голова и переднеспинка в более коротком, надкрылья и брюшко в длинном негустом буроватом, сильно отстоящем опушении; наличник довольно редко и коротко опушен.

Длина тела 4,5 мм.

Голова приблизительно на 1/3 шире переднеспинки (6I:45), значительно шире надкрылий (6I:54), антеннальные бугорки невысокие, но довольно резкие, назад продолжены расходящимися отчетливо ограниченными валиками, лоб в целом вогнутый, с невысоким срединным выступом, окаймленным с боков продольными вдавлениями, в задней части расщепчатыми, ближе к антеннальным бугоркам довольно резкими; основание срединного выступа с явственной, но неглубокой, штриховидной короткой продольной бороздкой; пунктировка крайне неравномерная, глубокая и грубая, умеренно густая, хотя отдельные ямки сливаются; диаметр наиболее крупных ямок превышает ширину I-го антеннального сегмента; срединный выступ со сплошной продольной гладкой полосой, ширина которой местами равна диаметру наиболее крупных ямок или слегка превосходит его, остальные промежутки между ямками заметно меньше диаметра последних; ямки вдоль края глаза большей частью не шире или немного шире 3-го членика антенн. Антенны едва достигают основания переднеспинки; соотношение длины 2-10-го члеников - 7:17:9:8:7:7:5:6:6, 9-10-й членики примерно вдвое длиннее своей ширины.

Переднеспинка заметно удлиненная (отношение длины к ширине - 49:45), наибольшая ширина ее слегка перед серединой, вперед сужается чуть выпукло, назад - вогнуто; диск выпуклый: слегка бугристый; продольное срединное вдавление явственное, хотя и не глубокое, довольно широкое, короткое; передний край несколько приподнят; пунктировка неравномерная, крайне грубая, густая, по большей части сливающаяся, в целом значительно крупнее, чем на голове, наиболее крупная в передней четверти диска, заметно мельче и реже в области срединного вдавления (ширина отдельных гладких пятен здесь достигает диаметра окружающих ямок); края бороздок, образуемых сливающейся пунктировкой, валикообразные, не острые.

Надкрылья по шву значительно короче переднеспинки (4I:49), полная длина их (см. сбоку) чуть больше длины переднеспинки (5I:49); слабо поперечные (отношение наибольшей ширины к длине - 54:5I); плечевые углы сильно скошены, едва намечены, отношение ширины в плечах к наи-

большой ширине - 42:54; диск сильно уплощен, шов не приподнят, окошковые вдавления отсутствуют, плечевые вдавления узкие, но явственные (слегка маскируются грубой пунктировкой), в вершинной части заметны довольно широкие и неглубокие латеральные вдавления; пунктировка несколько крупнее, чем на переднеспинке, менее глубокая, более равномерная, очень густая (расстояния между ямками значительно меньше радиуса последних), но лишь местами сливающаяся, не образует более или менее длинных бороздок (за исключением пришовной области); вершина и окошковая область пунктированы заметно мельче. Крыльев нет.

Ноги длинные и стройные, задние лапки чуть длиннее 2/3 задних голеней (40:58), их I-й членик почти равен по длине трем последующим вместе, вдвое длиннее пятого; 4-й членик лапок глубоко раздвоенный, шире предыдущих.

Брюшко почти цилиндрическое, в основании (первые четыре видимых сегмента) с почти параллельными боковыми краями, VII-VIII сегменты слабо, равномерно сужаются назад; узкие, но сплошные паратергиты развиты лишь на III и VII сегментах, на IV-VI сегментах заметны только на уровне базитергитов; поперечные тергалные вдавления на III-VI тергитах глубокие, на VII тергите нерезкое, но явственное; базитергиты в очень слабой и мелкой пунктировке, более густой и отчетливой по бокам, к середине исчезающей; микроскульптура базитергитов иррегулярно-сетчатая, довольно тонкая, но всюду отчетливая, более глубокая на первых видимых сегментах; пунктировка в области тергалного вдавления и по бокам III тергита местами несколько крупнее, заметно глубже и реже, чем на надкрыльях, весьма неравномерная, посреди вершинной половины - значительно мельче и реже (наиболее широкие промежутки здесь иногда более, чем вдвое превосходят диаметр окружающих ямок); на IV-V тергитах диаметр и густота пунктировки постепенно уменьшаются; большая часть поверхности VI-VII тергитов в рассеянных мелких ямках, расстояния между которыми иногда в 3-3,5 раза превышают их диаметр; VIII тергит пунктирован чуть крупнее и немного гуще предыдущих; вершинный край VII тергита без светлой мембранозной каемки.

Микроскульптура на лбу, переднеспинке и диске III брюшного тергита едва различима при увеличении около 80x, иррегулярная, местами полностью исчезает, на надкрыльях очень тонкая и мелкая, но заметна почти всюду; IV-VII брюшные тергиты между ямками пунктировки абсолютно гладкие; поверхность VIII тергита в очень тонкой сетчатости.

Самец неизвестен.

Самка. Вершинный край VIII брюшного стернита широко округленный - рис.2(4); вальвиферы - рис.2(5); сперматека короткая, но в большей своей части явственно склеротизованная - рис.2(6).

Дифференциальный диагноз. Относится к группе *falsus*. От *S.falsus* L. Venick отличается более крупными размерами, светлыми коленями и лапками, более неравномерной пунктировкой лба, более длинной переднеспинкой и иной скульптурой середины ее диска, более длинными надкрыльями

и менее густой и грубой их пунктировкой, а также наличием явственной микроскульптуры на надкрыльях и вершине брюшка; от *S.echiniventris* Puthz - одноцветно-темной окраской тела, одноцветно-желтыми лапками, менее широкой головой, сильнее удлиненной переднеспинкой, поперечными надкрыльями, характером микроскульптуры и наличием хитинизированной сперматеки; от *S.guanxiensis* Rougemont - одноцветными надкрыльями и их формой, отсутствием крыльев, широкой головой, наличием микроскульптуры и формой вальвифер и сперматеки; от *S.horridulus* sp.nov. - более выраженной скульптурой лба, более неравномерной его пунктировкой и наличием срединной гладкой полосы, удлиненной переднеспинкой, бугристым и выпуклым ее диском с более глубоким и узким срединным вдавлением, иным характером пунктировки переднеспинки и надкрылий, менее густой пунктировкой брюшка и сильнее выраженной редукцией паратергитов, иной формой вершинного края VIII брюшного стернита, вальвифер и сперматеки. Отличия от *S.deliculus* sp.nov. - см. ниже.

8. *Stenus* (*Parastenus*) *deliculus* A.Ryvkin, sp.nov.

Материал. Пров. Виньфу, Тамцао, 800-1200 м, лес, 12-22.IV.1986, голотип - самка и 2 паратипа (самки); там же, 1200 м, лес, 12-22.IV.1986, 1 паратип (самка) (Л.Н.Медведев, С.И.Головач и др.).

Описание. Тело смоляно-черное, с довольно интенсивным, слегка бронзовым блеском (на надкрыльях и VIII брюшном тергите блеск несколько маслянистый, на лбу, диске переднеспинки и большей части брюшка - лаковый); антенны в основании желтые, их 5-II-й членики плавно затемнены (булава бурая или желтовато-бурая); щупики и ноги рыжевато-желтые, вершины бедер и члеников лапок чуть темнее; верхняя губа темно-бурая с желтовато-бурым передним краем. Голова, переднеспинка и надкрылья в несколько более коротком, брюшко - в более длинном сильно отстоящем, местами торчащем темно-бурым или буровато-черном опушении; густота опушения возрастает от головы к брюшку; опушение наличника негустое, довольно короткое.

Длина тела 4,7-5,2 мм (с полностью вытянутым брюшком).

Голова заметно шире надкрылий (60:52), на 1/3 шире переднеспинки (60:45); срединный лобный выступ широкий, невысокий, но явственный, окаймлен отчетливыми боковыми вдавлениями, в передней части довольно резкими, в середине и сзади - широкими и плавными; срединный выступ в основании в 3-4 раза шире боковых; антеннальные бугорки резкие, назад продолжены расширяющимися валиками, снаружи ограниченными довольно расплывчато, с внутренней стороны - более резко; срединное продольное вдавление в основании срединного выступа обычно очень короткое (напоминает продолговатую ямку) или вовсе отсутствует, но иногда вполне явственно, более или менее широкое; пунктировка крайне неравномерная, глубокая, большей частью негустая, близ глаз довольно мелкая, по бокам срединного выступа очень крупная (диаметр отдельных ямок может достигать ширины I-го антеннального сегмента); многие гладкие пятна заметно превосходят диаметр окружающих ямок; срединная продольная

гладкая полоса в наиболее широкой части в 2-3 раза шире окружающих ямок. Вершины антенн слегка заходят за базальный край переднеспинки; соотношение длины 2-II-го антеннальных сегментов - 6:16:10:9:7:7:4,5:5:6:7; 9-10-й сегменты вдвое длиннее своей ширины.

Переднеспинка заметно длиннее своей ширины (48:45), наиболее широкая близ середины, вперед сужается чуть выпукло, назад - слегка вогнуто; диск явственно бугристый, умеренно выпуклый, с резким, обычно глуповидным и длинным продольным срединным вдавлением и параллельными ему или слегка расходящимися вперед, более короткими и слабыми базальными боковыми вдавлениями; передний край слегка приподнят; пунктировка очень грубая и густая, несколько крупнее, чем на голове, наиболее крупная близ переднего края, большей частью сливающаяся, края бороздок обычно не острые, валикообразные, сильно блестящие; ширина некоторых промежутков в базальной половине диска заметно больше радиуса окружающих ямок, хотя и не достигает их диаметра.

Полная длина надкрылий (см. сбоку) равна или почти равна их наибольшей ширине, заметно больше длины переднеспинки (52:48), но по шву надкрылья явственно короче переднеспинки (42:48), со скошенными, едва различимыми плечами, сильно расширяются назад (отношение ширины в плечах к наибольшей ширине - 41:52); шов чуть приподнят, отчетливо окаймлен продольными бороздками из слившейся пунктировки; плечевые вдавления слабые и короткие, большая часть диска заметно уплощена, бока в срединной части слегка вдавлены, вершинная часть более выпуклая, иногда явственно приподнята; пунктировка более равномерная, чем на переднеспинке, наиболее крупная посреди каждого надкрылья (диаметр ямок здесь лишь чуть меньше, чем в передней части переднеспинки), заметно мельче близ базального и вершинного краев, отчасти сливающаяся, но бороздки обычно короткие (за исключением околшовных), края их не острые; промежутки между ямками в среднем значительно уже радиуса последних, однако отдельные гладкие пятна могут быть равны по ширине радиусу окружающих ямок или несколько превосходить его. Крылья редуцированы.

Ноги длинные и стройные, с расширенными, глубоко двулопастными четвертыми члениками лапок; длина задних лапок достигает 3/4 длины задних голеней, I-й членик их не короче трех последующих, вдвое длиннее пятого.

Брюшко почти цилиндрическое, III-VI сегменты с почти параллельными боковыми краями, VII-VIII сегменты слабо, равномерно сужаются к вершине; узкие паратергиты нормально развиты на III и VII сегментах, на IV-VI сегментах выражены на уровне базитергитов и продолжены неясными киллями на уровне тергалных вдавлений; тергалные вдавления довольно резкие на III-VI тергитах, на VII-VIII тергитах более плавные, но явственные; пунктировка базитергитов мелкая, но вполне отчетливая по бокам, к середине исчезающая или почти исчезающая, довольно густая на первых трех видимых сегментах, на последующих все более редкая; микрокульптура

базитергитов представлена очень густой и мелкой сетчатостью на III-IV сегментах, на последующих сегментах значительно реже и тоньше, в срединной части иногда едва заметная, поперечно-волнистая; основания тергитов (в особенности область тергалного вдавления) пунктированы значительно крупнее и гуще, чем вершинные их части, в целом диаметр ямок пунктировки убывает от III к VI тергиту, в вершинной части VII-VIII тергитов пунктировка более крупная и обычно несколько более однородная, чем в аналогичной области предыдущего (хотя встречаются и мелкие ямки), на VIII тергите обычно несколько более густая близ вершинного края; ямки в основании III тергита несколько крупнее, чем на надкрыльях, однако промежутки между ними немного шире, хотя и заметно меньше радиуса ямок; посреди вершинной части III тергита наиболее крупные гладкие пятна примерно равны по ширине ямкам или превышают их; наиболее крупные гладкие пятна посреди VII тергита в 2-3 раза шире окружающих ямок; вершинный край VII тергита с рудиментарной, едва заметной светлой каемкой.

Надкрылья и VIII брюшной тергит (мастами) в очень тонкой и мелкой иррегулярно-сетчатой или штриховатой микрокульптуре, заметной при сильном увеличении.

Самец неизвестен.

Самка. VIII брюшной стернит с округло-тупоугольным вершинным краем - рис.2(7); вальвиферы - рис.2(8); сперматека - рис.2(9).

Дифференциальный диагноз. Наиболее близок к *S. falsus* L. Benick, от которого отличается более крупными размерами, резким срединным вдавлением переднеспинки, более длинными надкрыльями, скульптурой лба и характером его пунктировки, менее густой пунктировкой надкрылий; от *S. horridulus* sp. nov. отличается характером пунктировки тела, слабее выраженными паратергитами, резкими вдавлениями переднеспинки, более узкими надкрыльями, слабее выраженной микрокульптурой; от *S. unguinosus* sp. nov. - более широкой гладкой срединной полосой на лбу, резким срединным вдавлением переднеспинки, более узкими и длинными надкрыльями с отчетливо окаймленным швом и более крупной, но менее густой их пунктировкой.

Л и т е р а т у р а

- Benick L. Nomenklatorisches über Steninen (Col., Staph.) // Entomol. Mitt. 1921. Bd. 10. S. 191-194.
- Benick L. Neue Megalopsidinen und Steninen vorwiegend aus dem Zoologischen Museum in Hamburg (Col.) // Ibid. 1926. Bd. 15. S. 262-279.
- Benick L. Ostasiatische Steninen (Col., Staph.) // Stettin. Entomol. Ztg. 1928. Bd. 89. S. 235-246.
- Benick L. Die Stenus-Arten der Philippinen (Col., Staph.) // Dt. Entomol. Ztschr. 1929. Bd. 33, N 64. S. 81-112, 241-277.
- Benick L. Ostpaläarktische Steninen (Col., Staph.) // Mitt. München. entomol. Ges. 1940. Bd. 30. S. 559-575.

- B e r n h a u e r M. Neue Staphyliniden aus Java und Sumatra. 7. Beitrag zur Indomalayischen Staphylinidenfauna // Tijdschr. Entomol. 1915. Bd. 58. S. 213-243.
- C a m e r o n M. The Fauna of British India, including Ceylon and Burma: Coleoptera, Staphylinidae. 1. L.: Taylor and Francis, 1930. 471 p.
- C a m e r o n M. Idem. 2. L.: Taylor and Francis, 1931. 257 p.
- C a m e r o n M. Idem. 3. L.: Taylor and Francis, 1932. 443 p.
- C a m e r o n M. Idem. 4. L.: Taylor and Francis, 1939. 691 p.
- F a u v e l A. Staphylinides nouveaux de l'Inde et de Malaisie // Rev. entomol. 1895. Vol. 14. P. 180-286.
- P u t h z V. Über indo-australische Steninen. 1. Coleoptera, Staphylinidae. 49. Beitrag zur Kenntnis der Steninen // Dt. Entomol. Ztschr. N.F. 1968. Bd. 15. S.445-474.
- P u t h z V. Revision der Fauvelschen Stenus-Arten exklusive madagassische Arten. 55. Beitrag zur Kenntnis der Steninen // Bull. Inst. roy. sci. natur. Belg. 1969. Vol. 45, N 9. P. 1-47.
- P u t h z V. Alte und neue orientalische Steninen aus der Fauvel-Sammlung (Coleoptera, Staphylinidae) 75. Beitrag zur Kenntnis der Steninen // Ibid. 1970. Vol. 46, N 12. P. 1-23.
- P u t h z V. Steninen und Megalopininen (Coleoptera, Staphylinidae) aus Vietnam. 118. Beitrag zur Kenntnis der Steninen // Ann. hist.-natur. Mus. nat. hung. 1972. Vol. 64. P. 177-182.
- P u t h z V. Weitere Stenus-Arten (Coleoptera, Staphylinidae) von Korea. 138. Beitrag zur Kenntnis der Steninen // Ibid. 1974. Vol. 66. P. 159-162.
- P u t h z V. Die gelblich gemakelten Dianous-Arten der Welt: Bestimmungstabelle und Neubeschreibungen (Coleoptera, Staphylinidae). 175. Beitrag zur Kenntnis der Steninen // Reichenbachia. 1980a. Bd. 18, N 1. S. 1-11.
- P u t h z V. Die Stenus-Arten (Stenus s.str. und Nestus Rey) der Orientalis: Bestimmungstabelle und Neubeschreibungen (Coleoptera, Staphylinidae). 178. Beitrag zur Kenntnis der Steninen // Ibid. 1980b. Bd. 18, N 3. S. 23-41.
- P u t h z V. Die gemakelten Stenus (Parastenus)-Arten der Orientalis: Bestimmungstabelle und Neubeschreibungen (Coleoptera, Staphylinidae). 173. Beitrag zur Kenntnis der Steninen // Entomol. Bl. 1981a. Bd. 76, N 2/3. S. 141-162.
- P u t h z V. On some species of the Genus Stenus Latreille from Taiwan, including descriptions of new Species, a key to the East Asiatic representatives of the comma-group and a check-list of species known from Taiwan (Coleoptera, Staphylinidae). 172nd contribution to the knowledge of Steninae // Fragm. Coleopt. 1981b. Vol. 29/32. P. 115-124.
- P u t h z V. Steninen aus Jünnan (China) und Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae). 182. Beitrag zur Kenntnis der Steninen // Reichenbachia. 1981c. Bd. 19, N 1. S. 1-21.
- P u t h z V. Revision der Gruppe des Stenus (Hypostenus) bispinus Motschulsky (Col. Staphylinidae) // Dt. Entomol. Ztschr. N.F., 1985. Bd. 32, N 1/3. S. 75-100.
- R o u g e m o n t G.M.de. Sur quelques Stenus récoltés en Chine Méridionale (Col., Staphylinidae). 6^e contribution à la connaissance des Steninae // Nouv. rev. entomol. 1983. Vol. 13, N 4. P. 351-355.