

УДК 595.767.29 (513.11/21)

© Г. С. Медведев и О. Меркл

**НОВЫЕ ВИДЫ ЖУКОВ-ЧЕРНОТЕЛОК  
ТРИБЫ BLAPTINI (COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE)  
ИЗ ЮГО-ЗАПАДНОГО КИТАЯ**

[G. S. MEDVEDEV a. O. MERKL. NEW SPECIES OF TENEBRIONID BEETLES  
OF THE TRIBE BLAPTINI (COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE) FROM SOUTHWESTERN CHINA]

Обработка материалов по чернотелкам трибы *Blaptini*, хранящихся в Венгерском естественно-историческом музее (Будапешт), позволила выявить 3 новых вида, относящихся к подтрибле *Gnaptorinina* G. Medvedev, 2001 трибы *Blaptini*.

Типы новых видов хранятся в Венгерском естественно-историческом музее.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 01-04-49641 и программы «Биоразнообразие»).

*Tagonoides skopini* G. Medvedev et Merkl, sp. n. (рис. 1, 2, 6, 10, 12, 13).

Самец. Тело черное, голени и видимые стерниты брюшка коричневатые.

Передний край наличника едва дуговидно выемчатый. Наружные края щек слабо дуговидно сходятся к основанию наличника. Выемка на стыке наружных краев щеки и наличника неглубокая, тупоугольная. Виски за глазами почти параллельно-сторонние. Поверхность головы в густой мелкой пунктировке. Усики (рис. 1) своими вершинами достигают основания переднеспинки. Отношение длины (ширины) 2–11-го членников усиок — 15(11) : 40(11) : 17(11) : 18(11) : 20(11) : 20(11) : 18(15) : 17(15) : 17(15) : 24(17). Таким образом, все членники усиок более или менее явственно удлинено.

Переднеспинка (рис. 2) поперечная (ширина больше длины в 1.26 раза), в 1.75 раза шире головы, наиболее широкая посередине. Отношение ширины переднеспинки на уровне передних углов к ширине посередине и в основании — 0.58 : 1.00 : 0.85. Наружные края переднеспинки равномерно дуговидно выступают наружу, по всей длине тонко окаймлены; основание едва дуговидно выемчатое; передний край довольно глубоко дуговидно выемчатый. Передние углы переднеспинки слабоупругие, закругленные на вершине; задние углы почти прямые, коротко закругленные на вершине. Поверхность переднеспинки в базальной половине узко уплощена вдоль наружного края, со слабовыраженным срединным вдавлением. Пунктировка переднеспинки в передней половине и в центре диска очень мелкая и густая, в основании точки крупнее, расположены очень густо. Проплевры покрыты гладкими мелкими морщинками. Стернит переднегруди мелкоморщинистый, позади тазиков опадает, образуя на уровне заднего края тазиков зубцевидный отросток (рис. 10).

Надкрылья удлиненно-овальные (длина больше ширины в 1.65 раза), в 1.25 раза шире переднеспинки. Наружный край эпиплевр сверху виден в передней половине и в вершинной части. Верхняя поверхность надкрыльй равномерно выпуклая, плавно (не образуя плечевого ребра) переходит в наружную (подогнутую) часть. Вершинный скат надкрыльй пологий, слегка приподнят на вершине вдоль шва. Поверхность надкрыльй покрыта очень мелкими точками и мелкими морщинками. Эпиплевры достигают вершины надкрыльй. Видимые стерниты брюшка покрыты гладкими морщинками, последний видимый стернит покрыт очень мелкими светлыми щетинками.

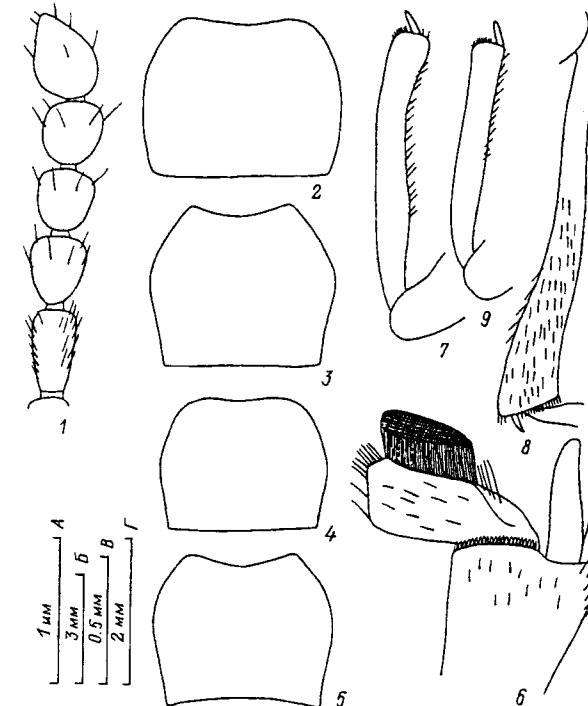


Рис. 1–9. *Tagonoides* Fairm., самец.

1, 2, 6 — *T. skopini* sp. n. (1 — 7–11-й членники усиок, 2 — переднеспинка, 6 — вершина передней голени и 1-й членник передней лапки); 3, 7, 8 — *T. gamotailovi* G. Medv. (3 — переднеспинка, 7 — передняя голень, 8 — задняя голень); 4, 9 — *T. delavayi* Fairm. (4 — переднеспинка, 9 — передняя голень); 5 — *T. ampliata* Fairm., переднеспинка. А — масштаб к рис. 1, Б — к рис. 2–5, В — к рис. 6, Г — к рис. 7–9.

Ноги сильные. Передние бедра утолщены в вершинной части. Передние голени заметно изогнуты внутрь в вершинной трети, на вершине несут две небольшие шпоры, из которых верхняя заметно крупнее нижней (рис. 6). Вершина верхней шпоры закруглена. Задние голени изогнуты слегка дуговидно внутрь. Отношение длины (ширины) передних, средних и задних бедер — 82(24) : 90(22) : 106(22), соответствующих голеней — 74(10) : 72(14) : 104(14). Подшвенная поверхность 1–3-го членников передних лапок, а также 1-го и 2-го членников средних лапок снабжена плотными светлыми волосяными щеточками.

Эдеагус: длина — 2.3, ширина — 0.6 мм. Длина параметр 0.75, ширина — 0.5 мм. Фаллобаза при рассмотрении сбоку равномерно дуговидно изогнута. Параметры (рис. 12, 13) почти прямо сужены от основания к вершине.

Длина тела 14.4, ширина — 6.2 мм.

Голотип (\*) снабжен этикетками: «N. Yunnan, Atentse, 1896», «*Gnaptorina fairmairei* Koch, det Kaszab», «Holotypus, *Tagonoides* (s. str.) *gnaptorimorpha* N. Skopin, 1977».

От известных видов рода *Tagonoides* (*T. ampliata* Fairm., *T. delavayi* Fairm., *T. gamotailovi* G. Medv.) новый вид отличается скользящей надкрыльй, покрытыми лишь очень мелкими морщинками и точками, тогда как у сравниваемых видов они явственно морщинистые, покрыты грубыми морщинками (*T. ampliata*) или неправильными вдавлениями (*T. delavayi*, *T. gamotailovi*). От *Gnaptorina fairmairei* Koch, который, возможно, относится к роду *Tagonoides*, *T. skopini* sp. n. отличается сильно поперечной переднеспинкой и наличием срединной линии на ее диске.

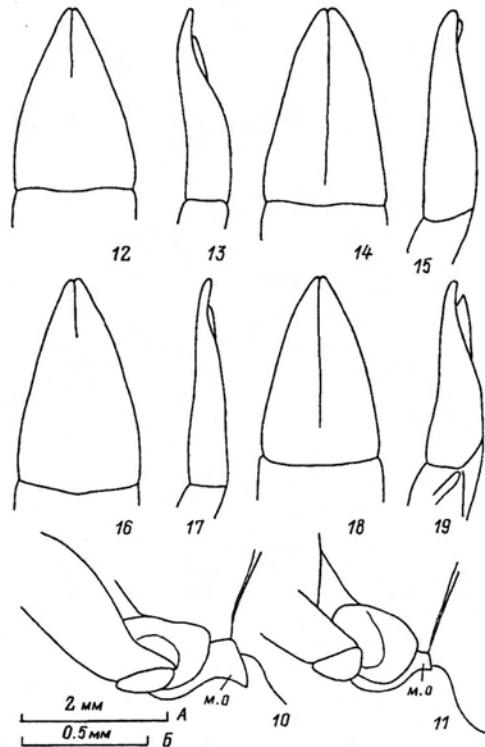


Рис. 10—19. *Tagonoides* Fairm., самец.

10, 11 — переднегрудь сбоку (10 — *T. skopini* sp. n., 11 — *T. delavayi* Fairm.), 12—19 — парамеры сверху и сбоку (12, 13 — *T. skopini* sp. n.; 14, 15 — *T. delavayi* Fairm.; 16, 17 — *T. ampliata* Fairm.; 18, 19 — *T. zamotailovi* G. Medv.). А — масштаб к рис. 10, 11; Б — к рис. 12—19.  
м. о — межтазиковый отросток стернита переднегруди.

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА TAGONOIDES FAIRM.

- 1(6). Наружные края переднеспинки перед задними углами слабовыемчные, задние углы на вершине прямые (рис. 3—5). Надкрылья морщинистые, покрыты грубыми морщинками или неправильными мелкими вдавлениями.
- 2(3). Передние голени в вершинной трети явственно изогнуты внутрь (рис. 7), задние голени при рассмотрении с разгибательной стороны и снаружи (рис. 8) явственно изогнуты. Отросток стернита переднегруди, опадая, образует в конце ската острый отросток, выступающий назад за задний край переднегруди. Пунктировка головы значительно крупнее пунктирки переднеспинки у ее переднего края. Паремеры — рис. 18, 19. Китай: Сычуань. 14—14.3 мм . . . . . *T. zamotailovi* G. Medvedev, 1998.
- 3(2). Передние голени прямые (рис. 7), задние голени при рассмотрении с разгибательной стороны прямые или едва изогнутые. Отросток стернита переднегруди, опадая, не образует на скате острого зубчика, выступающего за задний край переднегруди.
- 4(5). Пунктировка переднеспинки умеренно грубая, вдоль наружного края и в базальных вдавлениях точки почти не различимы. Передний край переднеспинки глубоковыемчательный, задние углы слегка выступающие назад (рис. 5). Надкрылья грубоморщинистые, возвышенные части морщинок блестящие, промежутки между ними матовые. Паремеры — рис. 16, 17. Китай: Юньнань. 11.4 мм . . . . . *T. ampliata* Fairmaire, 1887.
- 5(4). Пунктировка переднеспинки в центре диска очень мелкая, но четкая как у ее переднего края, так и в основании. Передний край переднеспинки неглубоко дуговидно выемчатый, основание прямое (рис. 4). Морщинистость надкрыльй негрубая, возвышенные участки скульптуры не выделяются резко по блеску на общем фоне. Паремеры — рис. 14, 15. Китай: Юньнань. 11.4—12 мм . . . . . *T. delavayi* Fairmaire, 1886.
- 6(1). Наружные края переднеспинки плавно закруглены, не выемчатые перед задними углами (рис. 2). Задние углы переднеспинки слабоупругольные. Поверхность надкрыльй шероховатая, без следов продольных ребер. — Отросток стернита переднегруди, опадая, образует в конце ската острый зубчик, выступающий назад за задний край переднегруди (рис. 10). Паремеры — рис. 12, 13. Китай: Юньнань. 14.4 мм . . . . . *T. skopini* sp. n.

#### *Asidoblaps gorgneri* G. Medvedev et Merkl, sp. n. (рис. 20—26).

Самец. Тело черное, сверху почти матовое, верхняя губа, нижнечелюстные и нижнегубные щупики, усики и ноги коричневатые.

Передний край наличника слабо дуговидновыемчательный. Наружные края щек дуговидно сходятся к основанию наличника. Наружные края глаз и висков, плавно переходя друг в друга, дуговидно сходятся к шейному сужению. Пунктировка головы мелкая, более густая на щеках. Усики (рис. 20) последними двумя членниками заходят за основание переднеспинки. 2—7-й членники усиков удлиненно-цилиндрические, 8—10-й — удлиненные, заметно расширенные к вершине. Отношение длины (ширины) 2—11-го членников усиков — 15(10) : 45(10) : 21(10) : 23(10) : 25(10) : 29(10) : 24(14) : 21(15) : 21(15) : 30(16).

Переднеспинка (рис. 21) поперечная (ширина больше длины в 1.3 раза), наиболее широкая посередине, где она в 1.86 раза шире головы. Отношение ширины переднеспинки у переднего края к ширине посередине и в основании — 0.59 : 1.00 : 0.91. Наружные края переднеспинки в средней части дуговидно выступающие, почти прямо сходящиеся от середины спереди, в базальной трети слегка дуговидновыемчательные, по всей длине с четким окаймлением. Основание переднеспинки в средней части прямое, задние углы прямые, слегка выступающие назад; передний край глубоко дуговидновыемчательный, передние углы прямые, закругленные на вершине. Пунктировка переднеспинки густая, состоит из округлых точек, сильно сглажена у передних углов, по бокам и основанию. Проплевры покрыты мелкими морщинками.

Надкрылья удлиненные (длина в 1.52 раза больше ширины), со щитовидным контуром, в 1.28 раза шире переднеспинки. Наружный край эпиплевр сверху виден только в основании. Верхняя поверхность надкрыльй слабовыпуклая, вершинный скат не вдавлен вдоль шва. Плечевое ребро тупое, под прямым углом отделяет верхнюю поверхность надкрыльй от наружной (подогнутой). Пунктировка надкрыльй сильно сглажена, следы двух продольных ребер на каждом надкрылье едва намечены. По одному ряду очень слабых округлых возвышений расположено вдоль наружного края надкрыльй, а также между швом и 1-м ребром, между 1-м и 2-м ребрами. Наружная (подогнутая) часть надкрыльй блестящая, густо покрыта четкими точками. Поверхность эпиплевр более тусклая. Видимые стерниты брюшка покрыты мелкими светлыми щетинками.

Ноги относительно тонкие. Верхний край внутренней поверхности передних бедер с тупоупорным выступом (рис. 22). Отношение длины (ширины) передних, средних и задних бедер — 82(21) : 97(16) : 117(16), соответствующих голеней — 74(11) : 79(10) : 113(10). Внутренняя поверхность передних и средних голеней в вершинной части со светлой волосянной щетинкой. Подошвенная поверхность 1—3-го членников передних лапок и 1-го членника средних лапок снабжена волосянной щетинкой, подошва 4-го членика передних лапок и 2-го членика средних лапок несет волосянной пучок.

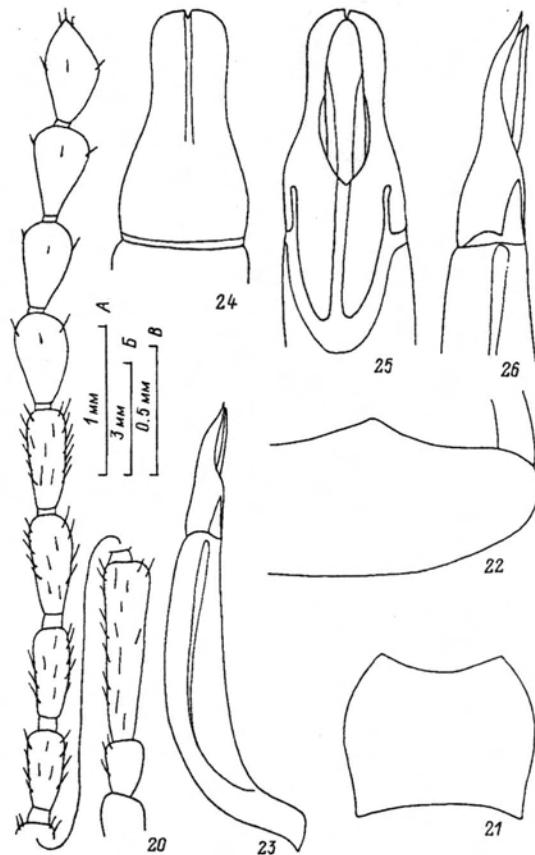


Рис. 20—26. *Asidoblaps gorgneri* sp. n., самец.

20 — усик; 21 — переднеспинка; 22 — переднее бедро; 23 — эдеагус сбоку; 24—26 — параметры сверху, снизу и сбоку. А — масштаб к рис. 20, 22, 23; Б — к рис. 21; В — к рис. 24—26.

Эдеагус — рис. 23; длина — 3.2, ширина — 0.7 мм. Фаллобаза при рассмотрении сбоку изогнута в основании. Вершинная часть параметров (рис. 24—26) почти параллельно-сторонняя, довольно широкая, при рассмотрении сбоку S-образно изогнутая. Длина параметра 1, ширина — 0.5 мм.

Длина тела 12.6, ширина — 6.1 мм.

Голотип: ♂, «China, W. Sichuan, Aba, pref. Nangping count., 2500 m, 33° 12' N, 103° 54' E (regio silv.), 28.5—6.6.1990, leg. Görgner et Kleinfeld».

*A. gorgneri* sp. n. наиболее близок к *A. longicornis* G. Medv., описанному из Сычуани. Оба вида характеризуются относительно грубой пунктировкой в центре диска переднеспинки (в базальных вдавлениях и по бокам пунктировка стерта), слегка выступающими назад задними углами переднеспинки, резким перегибом, отделяющим верхнюю поверхность надкрыльев от наружной (подогнутой), слабосердцевидной формой переднеспинки. От *A. longicornis* новый вид отличается менее удлиненными параметрами, отсутствием на надкрыльях мелкой зернистости, более закругленными на

вершине передними углами переднеспинки. Отсутствие ребровидного возышения на скате надкрыльй отличает *A. gorgneri* sp. n. от *A. subopaca* Schust., *A. zamatilovi* G. Medv., *A. smetanai* G. Medv., *A. miroshnikovi* G. Medv. и *A. sinensis* G. Medv. В то же время наличие, хотя и слабовыраженных, округлых возвышений на надкрыльях позволяет отдельить *A. gorgneri* sp. n. от *A. glyptoptera* Fairm., *A. polita* Schust., *A. berezowskii* G. Medv., *A. inermis* G. Medv. Весьма резко новый вид отличается от *A. davidis* Fairm. по форме зубца на верхнем крае внутренней поверхности передних бедер, поскольку у второго вида он резкий, остроугольный.

#### *Asidoblaps friedrichi* G. Medvedev et Merkl, sp. n. (рис. 27—29).

Самка. Тело черное, сильно блестящее, усики и лапки буроватые.

Передний край наличника очень слабо дуговидновыемчатый. Наружные края щек слабо дуговидно сходятся от основания к вершине щечных углов. Наружный край головы на стыке щек и наличника неглубоко дуговидновыемчатый. Наружные края глаз и висков плавно переходят друг в друга. Пунктировка головы мелкая и густая, поверхностная. Усики (рис. 27) своими вершинами достигают основания переднеспинки. Отношение длины (ширины) 2—11-го членников усиков — 8(8) : 30(9) : 4(9) : 14(9) : 14(9) : 15(9) : 15(12) : 15(13) : 15(14) : 22(15).

Переднеспинка (рис. 28) поперечная (ширина больше длины в 1.39 раза), наиболее широкая в базальной половине, где она в 1.93 раза шире головы. Отношение ширины переднеспинки у переднего края к ширине посередине и в основании — 0.59 : 1.00 : 0.99. Наружные края переднеспинки в передней половине плавно дуговидно сходятся к ее переднему краю, при этом их окаймление посередине слажено и в передней части едва различимо; передний край глубоко дуговидновыемчатый, основание посередине прямое; передние и задние углы прямые (задние углы более резкие, слегка выступающие назад). Поверхность переднеспинки вдавлена в области задних углов и слегка уплощена у середины наружного края, имеет достаточно четко выраженную срединную линию. В центре диска переднеспинки покрыта мелкими точками и морщинками, в базальных вдавлениях и в наружной части диска точки стерты. Проплевры гладкие, без вдавления вдоль наружного края. Отросток стернита переднегруди позади тазиков резко опадает, в конце ската образует плоский выступ.

Надкрылья (рис. 28) вздутые, коротко-овальные (длина в 1.37 раза больше ширины), в 1.53 раза шире переднеспинки. Наружный край эпиплевр сверху не виден. Эпиплевры немного не доходят до швового угла. Верхняя поверхность надкрыльй плавно переходит в наружную (подогнутую), плечевое ребро едва намечено. Вершинный скат, за-канчиваясь, становится отвесным. Поверхность надкрыльй покрыта мелкими точками и мелкими гладкими морщинками. Эпиплевры гладкие. 1—3-й видимые стерниты брюшка покрыты чрезвычайно мелкими щетинками, 5-й стернит — более заметными прилегающими светлыми щетинками.

Ноги тонкие. Верхний край внутренней поверхности передних бедер у вершины с тупо-угольным выступом. Соотношение длины (ширины) передних, средних и задних бедер — 69(17) : 77(14) : 93(14), соответствующих голеней — 57(8) : 60(10) : 85(10). Вершинные шпоры голеней тонкие, острые, на передних голенях почти равные по длине.

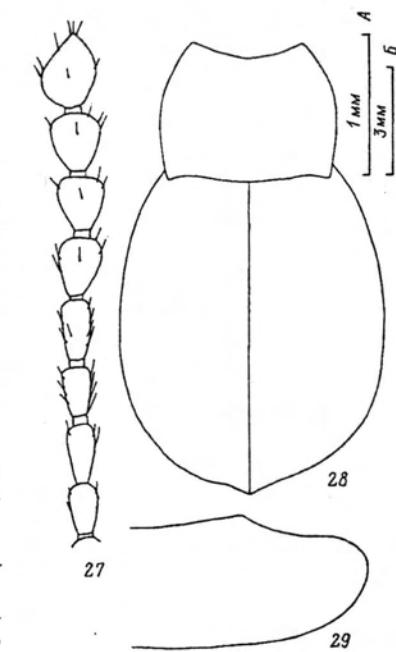


Рис. 27—29. *Asidoblaps friedrichi* sp. n., самка.

27 — усик, 28 — контур переднеспинки и надкрыльй, 29 — переднее бедро. А — масштаб к рис. 27, 29; Б — к рис. 28.

Длина тела 12.2, ширина — 9.3 мм.

Голотип: ♀ «Sichuan, China, Sankiangkou, leg. Friedrich», «Selong, 4000 m, 7.8.1934, leg. Friedrich». Голотип снабжен также этикетками: «*Asidoblaps polita* Schust. Dr. Z. Kaszab, det 1957» и «Holotypus. *Asidoblaps quadratithorax* sp. n., N. Skopin, 1977».

От ряда видов рода *Asidoblaps* (*A. subopaca* Schust., *A. glyptoptera* Fairm., *A. miroshnikovi* G. Medv., *A. sinensis* G. Medv., *A. gorgneri* sp. н., *A. potanini* G. Medv., *A. zamotailovi* G. Medv., *A. smetanai* G. Medv., *A. longicornis* G. Medv.) новый вид отличается тем, что не имеет на надкрыльях продольных ребровидных возвышений (или их следов) и обычно сопутствующих им округлых плоских возвышений. По этому признаку *A. friedrichi* sp. н. сходен с *A. inermis* G. Medv., *A. berezowskii* G. Medv. и *A. polita* Schust., но от первых двух видов отличается отсутствием окаймления на наружном крае переднеспинки посередине и в передней половине, а от последнего вида — отсутствием дуговидной выемки на наружном крае переднеспинки перед задними углами, а также тем, что вдавление у наружного края переднеспинки у него не выражено по всей длине, верхний скат отвесный.

Зоологический институт РАН,

Санкт-Петербург;

Венгерский естественно-исторический  
музей, Будапешт.

Поступила 29 XII 2000.

#### SUMMARY

New species of the subtribe Gnaptorinina (tribe Blaptini) are described from China: *Tagonoides skopini* sp. n. (Yunnan), *Asidoblaps gorgneri* sp. n. and *A. friedrichi* sp. n. (Sichuan). A key to species of the genus *Tagonoides* is provided.