

УДК 595.765.8(597)

© 1993 г.

М. Ю. Калашян

**МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ЖУКОВ-ЗЛАТОК
(COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) ВЬЕТНАМА.
I. РОД APHANISTICUS LATREILLE**

[M. Yu. KALASHIAN. MATERIAL ON THE FAUNA OF BUPRESTID BEETLES
(COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) OF VIETNAM.
I. GENUS APHANISTICUS LATREILLE]

Богатая фауна жуков-златок Индокитая изучена еще далеко не достаточно, несмотря на наличие многочисленных публикаций, в том числе и ряда обзорных работ — каталогов и определителей (Descarpentries, Villiers, 1963—1967; Baudon, 1966, 1968 — цит. по: Holynski, 1981).

Благодаря любезности О. Н. Кабакова мы имели возможность изучить его богатые сборы из Северного Вьетнама; меньшие по объему материалы, собранные в Северном Вьетнаме сотрудниками Института эволюционной морфологии и экологии животных (Москва) (ИЭМЭЖ) и Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) (ЗИН), получены от Л. Н. Медведева и О. Г. Горбунова (ИЭМЭЖ) и М. Г. Волковича (ЗИН). Автор рад выразить признательность всем лицам, предоставившим материал для изучения. Особую признательность выражаем М. Г. Волковичу и М. Ю. Долговской (ЗИН) за помощь в получении необходимой литературы и в подготовке рукописи к печати.

Настоящая статья, первая в ряду готовящихся, посвящена роду *Aphanisticus* Latr.; приводятся данные о 10 видах, 3 из которых описываются как новые.

В нижеследующем списке в сведениях географических этикеток опущено указание «Вьетнам», приняты сокращения фамилий коллекторов: О. К. — О. Н. Кабаков, Л. М. и Д. Д. — Л. Н. Медведев и Данг Дап, А. Г. — А. В. Горохов, С. Б. — С. А. Белокобыльский, Э. Н. — Э. П. Нарчук. Голотипы описываемых видов хранятся в коллекциях ЗИН.

1. *Aphanisticus peninsulae* Obenberger, 1924.

Курорт Там-Дао, 900 м, 1 IX 1963, О. К., 1 экз.; горы ЮВ Туйен-Куанг, 12 XI 1961, О. К., 1 экз.

2. *Aphanisticus perraudieri* Van de Poll, 1892.

Ханой, 25 II 1962, О. К., 1 экз.; там же, на свет, 7 IV 1986, А. Г., 1 экз.

3. *Aphanisticus coomani* Descarpentries et Villiers, 1963.

Курорт Там-Дао, 900 м, 28 VIII и 1 IX 1963, О. К., 2 экз.

4. *Aphanisticus aureocupreus* Kerremans, 1892.

Горы ЮЗ Бай-Туонг, 300 м, 4 VII 1962, О. К., 1 экз.; Дао-Чу, хр. Там-Дао, 300—700 м, 27 X 1961, О. К., 1 экз.; Ханой, на свет лампы, 6—8 V 1975, Л. М. и Д. Д., 1 экз.

5. *Aphanisticus* sp. *dessumi* Descarpentries et Villiers, 1963.

Пров. Винь-Фу, Кау-хай, вторичный дождевой тропический лес, 9—10 V 1975, Л. М. и Д. Д., 1 экз.

6. *Aphanisticus binhensis* Descarpentries et Villiers, 1963.

Курорт Там-Дао, 900 м, 1 VII 1962, О. К., 2 экз.

7. *Aphanisticus descarpentriesi* Kalashian, sp. n.

Голотип: ♂, горы Ша-Па, 1700—2000 м. 4 VI 1963, О. К. Паратип, ♀: пров. Хашонбинь, Да Бак, Тули, 20 X 1990, С. Б.

Тело удлиненное, длиннее ширины в 3.3 раза, одноцветно черное, блестящее, покровы в нежной мелкосетчатой шагреневке, голые (рис. 1).

Голова довольно широкая, слабо расширена назад. Лоб с маленькой глубокой постклипеальной ямкой, явственно расширен назад, широко и глубоко вогнутый, это вдавление широко закруглено сзади, на темени, немного не достигая переднего края переднеспинки. Глаза крупные, бобовидные, окулофронтальный стык спереди закруглен, в задней половине — слегка килевидный. Первые два членика антенн крупные, как бы вздутые, 8—10-й треугольно расширенные, образуют вместе с неправильно-овальным 11-м члеником рыхлую булаву. Покровы головы в очень слабых некрупных негустых точках. Переднеспинка в 1.6 раза шире длины, наиболее широкая — примерно у середины, выпукло сужена кпереди и слабо, почти прямолинейно — назад, к почти прямым основным углам. Передний край переднеспинки слабоизвилистый, с едва выступающими передними углами и срединной лопастью, задний край явственно двувыемчатый, с короткой широко закругленной срединной лопастью. Переднеспинка вдоль боковых краев широко уплощена, у основных углов слегка вдавлена, ее средняя часть сильно приподнята и разделена тремя глубокими поперечными вдавлениями на узкое поднятие вдоль переднего края, имеются два поперечных больших бугра на диске и бугровидное поднятие базальной лопасти. Покровы со следами точек, более явственными во вдавлениях. Щиток довольно крупный, широкотреугольный. Надкрылья в 2.55 раза длиннее ширины, у плеч слабо расширены, затем едва сужены до основной трети, слабо расширены до вершинных $2/5$, где достигают наибольшей ширины, затем почти прямолинейно сужены к порознь угловато закругленным вершинам. Бока надкрылий окаймлены узким уплощением, медиально отграниченным уступом, сзади слегка отогнутым к шву. Шов приподнят по всей длине, в задней четверти окаймлен довольно четким ребром, дистально отогнутым вдоль вершинного края надкрылий. Надкрылья в основной половине с рядами крупных неглубоких точек и с извилистыми поперечными морщинками, более грубыми по бокам, кзади эта скульптура почти совсем сглажена, точки явственны лишь у бокового края. Низ тела в нежной шагреневке, грудь со следами некрупных точек. Анальный стернит коротко срезан дистально. Длина — 3.95, ширина — 1.2 мм. Пенис — рис. 2.

К описываемому виду наиболее близок упомянутый выше *A. binhensis* Desc. e. Vill., отличающийся заметно более узким, назад почти не расширенным лбом с более слабым и узким, особенно сзади, вдавлением, сердцевидной переднеспинкой, достигающей наибольшей ширины у передней трети, более крупными размерами (4.5—5 мм) и другими признаками. Вид назван именем французского энтомолога А. Декарпантри, внесшего большой вклад в познание златок Индокитая.

8. *Aphanisticus perroti* Descarpentries et Villiers, 1963.

Хр. Там-Дао, Шон-зуонг, 200, 400 и 900 м, 25 II 1962, О. К., всего 6 экз.

9. *Aphanisticus denticauda* Kalashian, sp. n.

Голотип: ♀, ЮЗ Донг-Хай, Ми-дык. 100 м, 20 III 1963, О. К. Паратип, ♀: пров. Хашонбинь, Хоа Бинь, Каофонг, 25 X 1990, Э. Н.

Тело удлиненное, в 3.6 раза длиннее ширины, одноцветно черное, с очень слабым бронзовым отливом, слабоблестящее (рис. 3).

Голова большая, выпукло расширена назад, лоб довольно узкий, явственно расширен назад, с парой сближенных маленьких глубоких постклипеальных ямок, глубоко угловато вогнутый, это

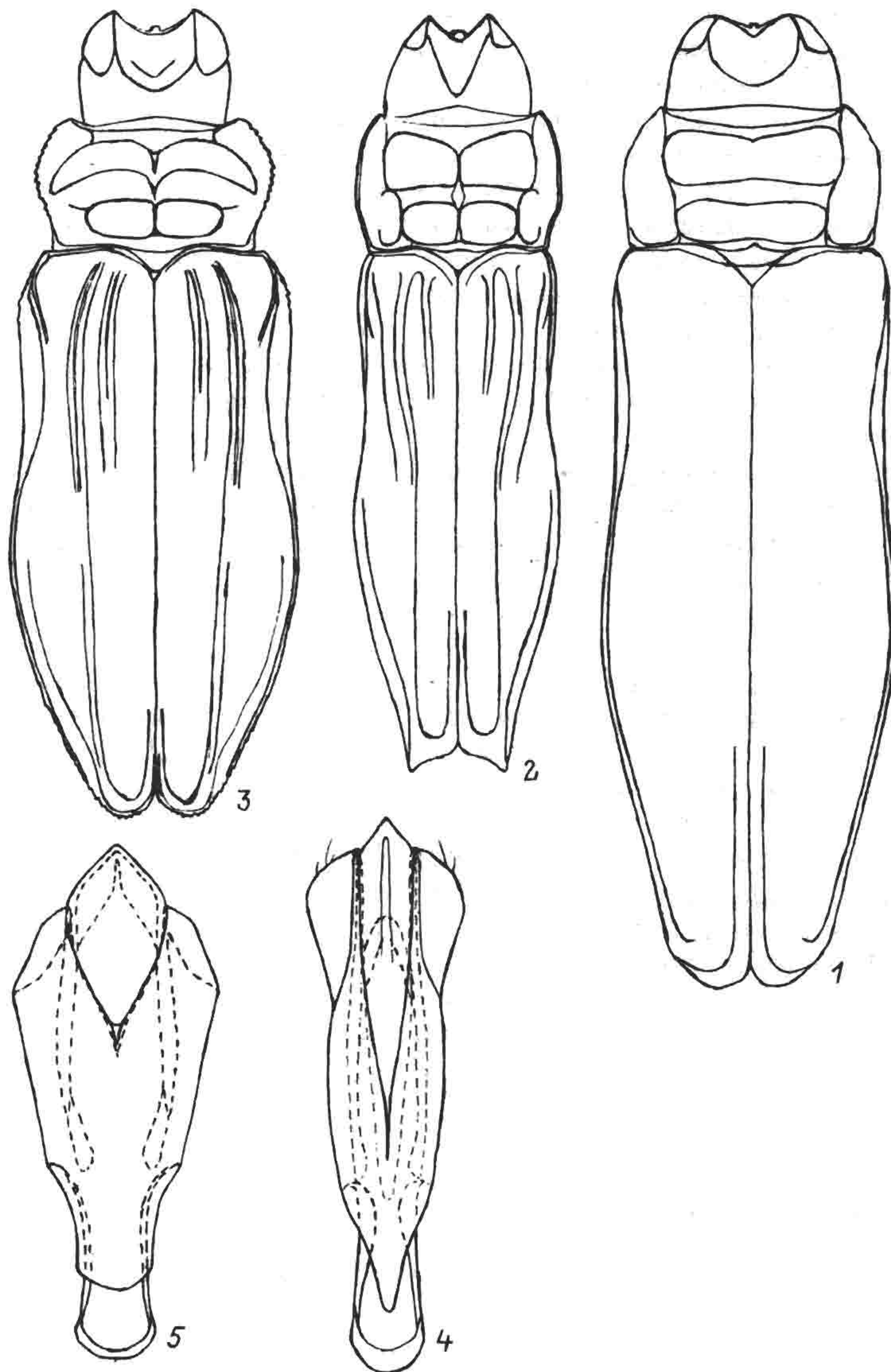


Рис. 1—5. *Aphanisticus* Latr., голотипы.

1—3 — контуры тела: 1 — *A. descarpentriesi* sp. n., 2 — *A. denticauda* sp. n., 3 — *A. kabakovi* sp. n.;
4, 5 — пенисы: 4 — *A. descarpentriesi* sp. n., 5 — *A. kabakovi* sp. n.

вдавление сзади на темени сужается и продолжено почти до переднего края переднеспинки. Глаза узкие, их задний край (см. сбоку) вогнутый, окулофронтальный стык острый, килевидный. Покровы в мелкосетчатой шагренировке, темя с немногими едва явственными плоскими точками. 2 первых членика антенн крупные, вздутые, 2-й — почти шаровидный, 9—11-й — резко расширены и образуют плоскую плотную булаву. Переднеспинка в 1.25 раза шире длины, наиболее широкая у основной трети, слабо, почти прямолинейно сужена к передней четверти, затем резче и слегка выпукло сужена к передним углам, в основной трети вогнуто сужена к почти прямым основным углам; передний край слабодвухвыемчатый, со слабовыступающими передними углами и срединной лопастью, основной край двухвыемчатый, с большой треугольной срединной лопастью. Боковой край переднеспинки приподнят в виде тонкого кантика, вдоль него переднеспинка довольно широко уплощена, середина переднеспинки сильно выпуклая, с тремя глубокими поперечными вдавлениями, отделяющими выпуклые переднюю и заднюю лопасти и 2 поперечных возвышения, каждое из которых тонкой продольной срединной бороздкой разделено на пару бугров; переднее возвышение длиннее и шире, заднее меньше, по бокам ограничено глубокими большими овальными ямками. Переднеспинка с немногочисленными едва явственными плоскими точками на фоне мелкосетчатой шагренировки. Щиток маленький, точковидный. Надкрылья в 2.45 раза длиннее ширины, слабо сужены за плечами приблизительно до передней трети, затем расширены, достигая наибольшей ширины немного позади середины, затем вогнуто сужены к вершинам, каждая из которых оттянута в большой притупленный зубец. Надкрылья с несколькими нерезкими продольными ребрами; каждое надкрылье с длинным извилистым срединным ребром, довольно четким в основной половине, затем сглаженным и по внешней стороне не обособленным, дистально это ребро проникает в вершинный зубец надкрылья, соединяясь здесь снаружи с латеральным уступом, окаймляющим край надкрылья в вершинной половине, изнутри — с пришовным ребром, явственным в вершинной четверти шва. Имеются также ребро конутри от срединного в основной трети надкрылья и слегка косое слабое ребро, начинающееся на плечевом бугре и продолженное приблизительно до середины надкрылья. Надкрылья на диске слабовыпуклые, у вершины между срединным и пришовным ребром узковогнутые, скульптура мелкосетчатая, в основной половине между ребрами с небольшими округлыми ямками, разделенными поперечными извилистыми морщинками, кзади эта скульптура сглажена. Низ тела мелкосетчатый, грудь с немногочисленными слабо явственными точками. Анальный стернит широко срезан дистально, с закругленными углами. Длина — 3.05, ширина — 0.85 мм.

Описываемый вид относится к индо-малайской группе *A. fossidiscus*, виды которой характеризуются глубоко вдавленным лбом, сильно развитыми рельефами переднеспинки, ребристыми надкрыльями и узким телом; группа включает, помимо упомянутого выше *A. perroti*, также *A. fossidiscus* Obenb., *A. punctulivertex* Obenb., *A. harlequin* Obenb. (все 3 из Южного Китая), *A. fossulipennis* Obenb. (Ява), *A. formosanus* Obenb. (Тайвань), *A. yasumatsui* Kurosawa (Япония) и *A. sculptipennis* Bily (юго-восток Индии). От всех этих видов, за исключением последнего, новый вид отличается оттянутыми в зубец вершинами надкрылий; *A. sculptipennis*, судя по его описанию (Bily, 1983), бронзовый, с золотисто-зелеными или пурпурными пятнами на надкрыльях, с не расширенной назад головой, широкой переднеспинкой, которая в 1.5—1.6 раза шире длины, ее бока почти равномерно закругленные, надкрылья у этого вида достигают наибольшей ширины в вершинной трети, их вершинные зубцы широко расставленные.

10. *Aphanisticus kabakovi* Kalashian, sp. n.

Голотип: ♂, горы ЮЗ Бай-Туонг, 300 м, 4 VII 1962, О. К. Паратип: ♀, курорт Там-Дао, 900 м, 1 VII 1962, О. К.

Тело довольно широкое и плоское, длиннее ширины в 2.7—2.75 раза, черное, со слабым стальным отливом, слабоблестящее (рис. 4).

Голова с почти параллельными слабовыпуклыми боками, лоб слабо расширен назад, с парой маленьких глубоких сближенных постклипеальных ямок, глубоко продольно вогнутый, это вда-

ление продолжено на темени, слегка заходя за уровень заднего края глаз, которые большие, с глубоко выемчатым задним краем, окулофронтальный стык острый, килевидный. Два первых членика антенн большие, вздутые, 8—10-й — сильно треугольно расширенные, 11-й — неправильно-овальный. Покровы головы мелкосетчатые, темя с довольно густыми плоскими точками. Передне-спинка в 1.4—1.45 раза шире длины, наиболее широкая в передней трети, ее бока в передних $\frac{2}{3}$ почти равномерно закругленные, в основной трети слабоогнутые перед почти прямыми основными углами. Передний край переднеспинки слабодвухвыемчатый, со слабовыступающими углами и срединной лопастью, задний край двухвыемчатый, с крупной треугольной срединной лопастью. Переднеспинка по бокам широко уплощенная, у основных углов слегка вогнутая, на диске выпуклая, с тремя глубокими поперечными вдавлениями, отделяющими приподнятые переднюю и заднюю лопасти и 2 поперечных возвышения, посередине разделенных слабой продольной бороздкой. Переднее возвышение разделено на два слегка неравномерных дуговидных бугра, заднее — на пару овальных бугров. Боковые края переднеспинки мелко зазубренные, поверхность в мелкосетчатой шагреневке. Щиток маленький, треугольный. Надкрылья вдвое длиннее ширины, за плечами резко расширены, затем едва сужены до передней трети, затем расширены до вершинной трети, достигая здесь наибольшей ширины, выпукло сужены к порознь слегка неравномерно закругленным вершинам. Надкрылья с ребрами, расположенными приблизительно, как у предыдущего вида, но заметно более резкими, в базальной части килевидными, плечевое ребро в виде тонкого изогнутого кия. Край надкрылий у плеч и у вершины мелко зазубренный, поверхность мелкосетчатая, с извилистыми поперечными морщинками, более четкими у основания и по бокам, на диске сильно сглаженными. Низ тела в мелкосетчатой шагреневке, без явственных точек, анальный стернит коротко срезан дистально. Длина — 3.3—3.4 мм, ширина — 1.2—1.25 мм. Пенис — рис. 5.

К новому виду наиболее близки *A. perakensis* Obenb. (Малайзия) и *A. pulcher* Obenb. (Борнео). Оба этих вида отличаются явственно суженной вперед головой и узким лбом, более резкими поперечными возвышениями переднеспинки, а также скульптурой надкрылий (у *A. perakensis* надкрылья без ребра у основания близ шва, поперечные морщинки грубее, чем у *A. kabakovi*; у *A. pulcher* ребра слабовыраженные, морщинки неявственные). Кроме того, *A. perakensis* отличается также формой переднеспинки, которая наиболее широкая у середины, одинаково сужена вперед и назад; у *A. pulcher* верх тела металлически темно-зеленый.

Вид назван именем О. Н. Кабакова.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Bily S. New Himalayan Buprestidae (Coleoptera) from the expeditions of the Natural History Museum, Basel // Ent. Basiliensia. 1983. T. 8. P. 215—232.
Descarpentries A. et Villiers A. Catalogue raisonné des Buprestidae d'Indochine. IV. Aphanisticini // Rev. Fr. Ent. 1963. T. 30, N 3. P. 153—163.
Holynski R. Buprestidae (Coleoptera) from Vietnam // Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. 1981. T. 72. P. 127—131.

Институт зоологии АН Армении,
Ереван.

Поступила 14 XII 1992.

SUMMARY

Data on 10 species of the buprestid genus *Aphanisticus* Latr. from North Vietnam are reported. *A. descarpentriesi* sp. n., *A. denticauda* sp. n. and *A. kabakovi* sp. n. are described.