

УДК 595.765.8(593 + 597)

© М. Ю. Калашян

НОВЫЕ ВИДЫ ЗЛАТОК РОДА ENDELUS DEYROLLE (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) ИЗ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

[M. Yu. KALASHIAN. NEW SPECIES OF THE BUPRESTID GENUS ENDELIUS DEYROLLE
(COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) FROM SOUTHEAST ASIA

Настоящая работа является продолжением исследований автора по златкам трибы *Aphanisticini sensu Cobos* (Калашян, 1993, 1995) Юго-Восточной Азии и Китая и посвящена описанию 4 новых видов рода *Endelus* Deuryolle из Вьетнама, Таиланда и Бирмы, относящихся к выделяемой здесь же группе видов *E. bicarinatus* Théry (Théry, 1932).

Основой для работы послужили преимущественно материалы чешских коллег; дополнительный и часть сравнительного материала получены из Зоологического института РАН (Санкт-Петербург, ЗИН) и Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН (Москва, ИПЭЭ). Мы рады выразить нашу искреннюю признательность В. Кубаню (V. Kubáň, Брно, Чехия), д-ру С. Билы (Dr. S. Bílý, Прага, Чехия), М. Г. Волковичу (ЗИН), Л. Н. Медведеву и О. А. Горбунову (ИПЭЭ) за предоставленные материалы, а также М. Ю. Долговской (ЗИН) и моей сестре В. Ю. Калашян за помощь в получении необходимой литературы и техническую поддержку в осуществлении работы.

Род ENDELUS Deuryolle

Группа *Endelus bicarinatus* Théry, gr. n.

Тело умеренно или довольно сильно удлиненное, в 2.25—2.55 раза длиннее ширины, голова и переднеспинка синие, сине-зеленые, с золотистым блеском, надкрылья синие, зеленые, сине-зеленые или фиолетовые, вдоль боков с расплывчатой полоской, иногда охватывающей большую часть поверхности надкрылий, кроме прищитковой области. Голова не расширена или слабо расширена вперед, уже переднего края переднеспинки, лоб более или менее сильно вдавленный, окулофронтальный стык килевидный. Переднеспинка немного уже надкрылий, с двумя четкими поперечными киями примерно у передней и задней третей, из них по крайней мере задний — с острой кромкой. Надкрылья с обособленными плечевыми буграми, медиальнее которых они более или менее резко вдавлены, у основной 1/4—1/5 шва приподнятые, диск умеренно выпуклый или уплощенный.

По строению переднеспинки, снабженной двумя четкими поперечными киями, с видами описываемой группы определенное сходство обнаруживает *E. cicindeloides* Théry, а также *E. minutus* Kerr. и родственные ему виды (*E. bakerianus* Obnb., *E. borneensis* Obnb. и др.). Все они отличаются явственно расширенной вперед головой, которая шире переднеспинки у переднего края, и слабым лобным вдавлением, *E. cicindeloides* — также узкой переднеспинкой, которая много уже надкрылий, прочие указанные виды — также мелкими размерами (менее 2.8 мм).

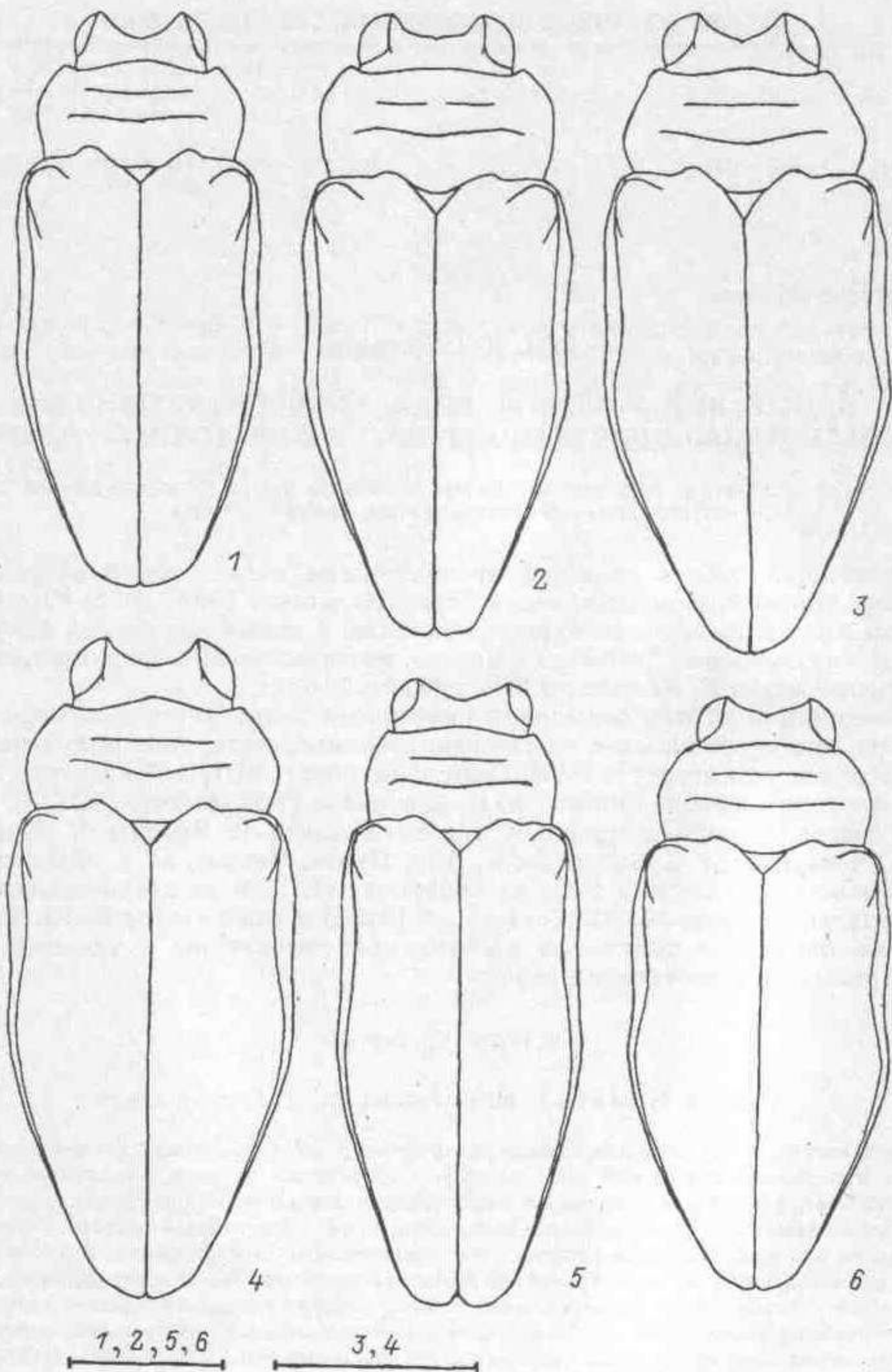


Рис. 1—6. *Endelus* Deyr., контур тела.

1 — *E. olexai* sp. n., 2 — *E. brodskyi* sp. n., 3 — *E. bicarinatus* Théry, 4 — *E. pacholathoi* sp. n., 5 — *E. birmanicus* sp. n., 6 — *E. smaragdinus* Desc. & Vill. Длина масштабных линеек соответствует 1 мм.

Ниже приводится описание новых видов а также дается таблица для определения входящих сюда видов, в том числе *E. bicarinatus* и *E. smaragdinus* Desc. et Vill. (Descarpentries et Villiers, 1963).

1. *Endelus brodskyi* Kalashian, sp. n. (рис. 2, 8).

Голотип: ♂, N. Vietnam, 21° 27' N, 105° 39' E, 70 km NN Hanoi, Tam-Dao, 9—19 V 1996, 900—1200 m, Pacholatko, Dembicky leg. Паратипы: 2 ♂, 2 ♀, там же, 2—11 VI 1985, Vit. Kuban leg.; 5 ♂, 9 ♀, с этикеткой, как у голотипа; 5 ♂ и 3 ♀, с этикеткой, как у голотипа, но сбор 1—8 VI 1996; 2 ♂, 28 V 1985, материал экспедиции ИПЭЭ; 1 ♂, 1—11 VI 1985, V. Švihla leg.; 1 ♂, 6—10 V 1990, Jan Heger leg.; 1 ♀, 4—25 V 1990, O. Sausa leg.; 1 ♀, 17—21 V 1990, Vit. Kuban leg.

Тело немного удлиненное, в 2.26—2.35 раза длиннее ширины, умеренно выпуклое, голова и переднеспинка зеленые или сине-зеленые, с золотистым блеском, более сильным у самца, надкрылья сине-зеленые, вдоль боков с расплывчатой черноватой полоской, узкой у плеч, суженной, иногда почти прерванной на уровне задних тазиков, затем расширенной и продолжающейся до вершины надкрылий; бока надкрылий, в том числе и описанная полоска, с золотистым блеском, более явственным у самца. Низ и конечности черные, антенны самца с медным блеском (рис. 2).

Голова довольно широкая, едва расширена кпереди, глаза большие, сильно выпуклые, окулофронтальный стык килевидный, лоб сильно вдавлен в виде парантеза (см. сверху), это вдавление у самки немного уже и глубже, чем у самца. Лоб расширен кзади, килевидно почти однородно приподнят позади наличника и антеннальных ямок, с глубокой сдвоенной постклипеальной ямкой и круглой ямкой на уровне верхней трети глаз (см. спереди), ямки соединены плоской широкой бороздкой, позади ямки имеется нежная тонкая бороздка, немного не достигающая переднего края переднеспинки. Покровы в очень нежной шагреневке, на темени совсем сглаженной, лоб с едва явственными следами мелких наколотых точек, темя с немногочисленными крупными плоскими округлыми точками. Антенны пальчатые начиная с 6-го членика, в 1.33—1.46 (♂)—1.42—1.55 (♀) раза длиннее высоты глаза. Переднеспинка в 1.8—1.9 раза шире длины, наиболее широкая приблизительно у передней трети, ее передний край слегка двухвыемчатый, задний явственно двухвыемчатый, с широкой дуговидной или срезанной срединной лопастью, боковые края нерегулярно дуговидные, перед тупыми основными углами почти прямолинейные, крупно плоско неравномерно зазубренные. Переднеспинка латерально уплощена, на диске с 2 поперечными киями приблизительно на уровне первой и второй третей, передний киль почти прямолинейный, заметно короче и ниже заднего, с закругленной кромкой, у середины слегка ослаблен, задний — слегка извилистый, с острой кромкой, латерально очень слабо продолжен к боковым краям, которых немного не достигает. Боковые уплощения в нерегулярных немногочисленных округлых плоских довольно крупных точках, к середине спереди сливающихся в довольно грубые извилистые морщинки, у середины сзади точки мелкие, довольно густые и глубокие. Надкрылья в 1.7—1.8 раза длиннее ширины, наибольшей ширины позади плеч, едва вогнуто очень слабо сужены до середины, затем довольно резко почти прямолинейно сужены к слегка порознь довольно узко неравномерно закругленным вершинам; контур надкрылий очень мелко зазубренный. Надкрылья по бокам окаймлены тонкой бороздкой, конутри от нее узко уплощены почти до вершины, диск явственно вдавлен конутри от плечевых бугров, довольно сильно приподнят у основной четверти шва, затем слабовыпуклый или уплощенный. Покровы в довольно мелких и частых точках-черточках, спереди также в неправильных поперечных морщинках, у основания надкрылий довольно грубых, кзади сильно сглаженных и за серединой надкрылий неявственных. Бока переднегруди мелкосетчатые, остальная часть низа тела в извилистых поперечных морщинках, спереди, особенно на отростке переднегруди, довольно грубых, назад сглаженных, но и на брюшке вполне явственных. Длина тела 3.8—4.3 (♂)—4.25—4.65 (♀), ширина — 1.6—1.9 (♂)—1.85—2.05 (♀) мм. Пенис — рис. 8.

Новый вид назван именем чешского энтомолога О. Бродского (O. Brodský), одного из участников экспедиции во Вьетнам в 1985 г., когда был впервые собран новый вид.

2. *Endelus pacholatko* Kalashian, sp. n. (рис. 4, 10).

Голотип: ♂, NW Thailand, Doi Suthep Pui, 1300—1500 m, 7—14 V 1992, P. Pacholatko leg. Паратипы: 1 ♀, там же; 1 ♀, NW Thailand, Chiang Mai, 18° 49' N, 99° E, Doi Suthep to Doi Pui, 19—24 IV 1991, L. Dembický leg.; 1 ♀, Thai, Chiang Dao, 1000 m, 19° 25' N, 98° 52' E, 17—24 V 1991, Vit. Kuban leg. (Thailand, 91, «Thanon Thong Chai», D. Kral, V. Kuban); 1 ♀,

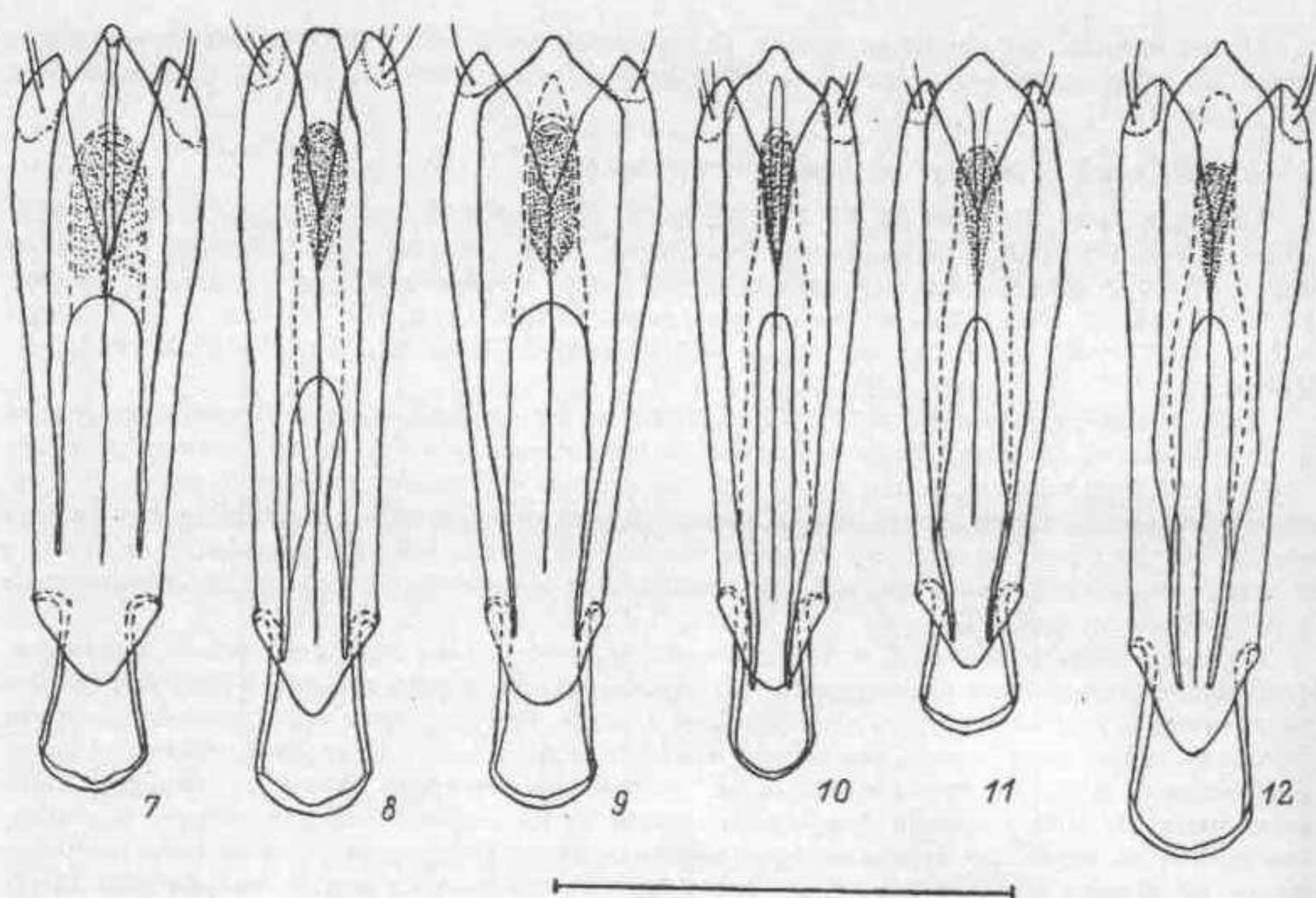


Рис. 7—12. *Endelus* Deyr., пенис.

7 — *E. smaragdinus* Desc. & Vill., 8 — *E. brodskyi* sp. n., 9 — *E. olexai* sp. n., 10 — *E. pacholatki* sp. n., 11 — *E. bicarinatus* Théry, 12 — *E. birmanicus* sp. n. Длина масштабной линейки соответствует 0.5 мм.

там же, но: 600 m, 19° 24' N, 98° 55' E, 10—16 V 1991; 1 ♀, NW Thailand, Mae Hong Son, Ban Huai Po, 1600—2000 m, 17—23 V 1991, J. Horak leg.

Тело немного удлиненное, в 2.3—2.35 раза длиннее ширины, умеренно выпуклое, у самца голова и переднеспинка золотисто-зеленые, надкрылья синие, с фиолетовым отливом, латерально с узкой черноватой полоской, на уровне задних тазиков почти прерванной; у самки верх тела одноцветный, синий, сине-зеленый или сине-фиолетовый, полоска надкрылий слабо развитая, явственная у плеч и у дистальной $\frac{1}{2}$ бокового края; низ тела и конечности черные у обоих полов, антенны самца с медным блеском (рис. 4). Голова умеренно широкая, едва расширена кпереди, глаза большие, сильно выпуклые, особенно у самца, окулофронтальный стык килевидный, лоб довольно глубоко почти правильно дуговидно вдавленный (см. сверху), слабо расширен назад, позади наличника и антеннальных ямок килевидно приподнят, с глубокой слегка поперечной постклипеальной ямкой и округлой ямкой на уровне верхней (см. спереди) $\frac{1}{3}$ глаз, ямки соединены едва явственной широкой бороздкой, позади ямки имеется очень нежная продольная бороздка, не достигающая переднеспинки. Лоб в редких плоских крупных округлых или немного овальных точках, спереди едва явственных, на темени более четких. Антенны пильчатые начиная с 6-го членика, в 1.35—1.4 (♂)—1.51 (♀) раза длиннее высоты глаза. Переднеспинка в 1.85—2 раза шире длины, наиболее широкая немного позади середины, дуговидно сужена кпереди, слабо выпукло или почти прямолинейно сужена кзади к тупым основным углам. Передний край переднеспинки явственно двухвыемчатый, задний — двухвыемчатый, с широкой почти прямолинейно срезанной срединной лопастью, боковые края плоско довольно крупно нерегулярно зазубренные. Переднеспинка по бокам уплощенная, на диске с 2 поперечными киями, передний киль заметно ниже и короче заднего, почти прямолинейный, с закругленной кромкой; задний слабоизогнутый, с острой кромкой, латерально слабо продолжен почти до боковых краев переднеспинки. Покровы в редких нерегулярных довольно крупных плоских точках, спереди у середины сливающихся в редкие нежные извилистые морщинки. Надкрылья в 1.75—1.8 раза длиннее ширины, наибольшей ширины немного позади плеч, с почти параллельными, едва вогнутыми боками примерно до середины, затем едва выпукло сужены к довольно узко угловато, почти совместно закругленным вершинам, контур надкрылий мелко зазубренный. Надкрылья

латерально с узким уплощением, окаймлены тонкой бороздкой, нерезко вдавлены конутри от плечевых бугров, слабо приподняты у основной $1/5$ шва, далее назад слабовыпуклые или уплощенные. Покровы в извилистых поперечных морщинках, спереди довольно грубых, кзади сглаженных, но явственных почти до вершины надкрылий, и в довольно частых мелких точках-черточках. Переднегрудь по бокам мелкосетчатая, у середины в единичных довольно грубых точках, остальная часть низа тела в извилистых тонких морщинках, кзади становящихся сглаженными, но вполне явственных до вершины брюшка. Анальный стернит выпукло срезан дистально у обоих полов. Длина тела 3.15—3.5 мм, ширина — 1.35—1.52 мм. Пенис — рис. 10.

Новый вид назван именем чешского энтомолога П. Пахолатко, собравшего часть исследованного материала.

3. *Endelus olexai* Kalashian, sp. n. (рис. 1, 9).

Голотип: ♂, N Vietnam (Tonkin), Tam-Dao (pr. Vinh), 2—11 VI 1985, Aldo Olexa leg.; 1 ♂, 1 ♀, N Vietnam, 70 км NW Hanoi, Tam-Dao, 21° 27' N, 105° 39' E, 1—8 VI 1996, 900—1200 m, Pacholatko, Dembický leg.; 1 ♀, N Vietnam, Tam-Dao, 5—10 VI 1989, Brantlova leg.

Тело довольно удлиненное, в 2.45 раза длиннее ширины, умеренно выпуклое, верх оливково-зеленый, голова и переднеспинка со слабым золотистым отливом, низ и конечности черные (рис. 1).

Голова довольно узкая, слегка сужена кпереди, глаза слабовыпуклые, сверху видны в виде узких секторов, окулофронтальный стык килевидный, лоб довольно глубоко, почти правильно дуговидно (см. сверху) вдавленный, явственно расширен кзади, килевидно приподнят спереди, сильнее над антеннальными ямками, слабее над наличником, с глубокой поперечно-овальной постклипеальной ямкой и округлой ямкой у середины на уровне верхней (см. спереди) $1/3$ глаз, ямки соединены неширокой гладкой полоской, за срединной ямкой лоб с нежной бороздкой, почти достигающей переднеспинки. Лоб в очень нежной шагренировке (кроме соединяющей ямки полоски) и крупных округлых плоских, довольно частых точках, спереди слабых, на темени более четких, местами почти соприкасающихся. Антенны пильчатые начиная с 6-го членика, в 1.4 раза длиннее высоты глаза. Переднеспинка в 1.85 раза шире длины, наиболее широкая едва позади середины, слабо выпукло сужена кпереди и кзади, перед почти прямыми основными углами ее бока едва вогнутые. Передний край переднеспинки двухвыемчатый, задний — двухвыемчатый, с большой почти прямолинейно срезанной срединной лопастью, боковые края плоско довольно крупно неравномерно зазубрены. Переднеспинка латерально довольно широко уплощена, на диске с двумя сильными острыми киями, из них передний — короче и едва ниже заднего, задний — слегка извилистый, латерально слабо продолжен к боковым краям, которых немного не достигает. Покровы гладкие, блестящие, лишь вдоль самых боков очень нежно шагренированные, в округлых довольно крупных плоских, нерегулярных, негустых точках, спереди у середины сливающихся в извилистые морщинки. Надкрылья в 1.9 раза длиннее ширины, слабо, почти прямолинейно расширены непосредственно за плечами, затем едва вогнуто слабо расширены примерно до середины, затем слегка выпукло сужены к довольно широко, слегка порознь угловато закругленным вершинам. Боковые края надкрылий мелко зазубрены у плеч и в дистальной $1/3$, окаймлены тонкой бороздкой, надкрылья узко уплощены латерально почти до вершины, диск слабо вдавлен конутри от плечевых бугров, едва приподнят у основной $1/5$ шва, далее назад слабовыпуклый. Надкрылья в довольно частых мелких точках-черточках и в нерегулярных извилистых поперечных морщинках, спереди грубых, назад сильно сглаженных, но явственных почти до вершины. Бока переднегруды мелкосетчатые, остальная часть низа тела в нежных извилистых морщинках, кзади становящихся сглаженными, но и на брюшке вполне явственных. Анальный стернит слегка выпукло срезан дистально. Длина тела 3.8 мм, ширина — 1.55 мм. Пенис — рис. 9.

Самка неизвестна.

Назван именем чешского энтомолога А. Олексы, собравшего новый вид.

4. *Endelus birmanicus* Kalashian, sp. n. (рис. 5, 12).

Голотип: ♂, Birmanie bor. og. (без более точных данных).

Тело удлиненное, в 2.55 раза длиннее ширины, умеренно выпуклое, верх зеленый, надкрылья на диске сине-зеленые, вдоль вершинной $1/3$ боковых краев с узкой черноватой расплывчатой полоской, низ тела и конечности черные (рис. 5).

Голова большая, слегка расширена вперед, немного уже переднего края переднеспинки, глаза большие, сильно выпуклые, выступают из контура головы, окулофронтальный стык

слабокилевидный. Лоб довольно сильно почти правильно треугольно вдавлен (см. сверху), явственно расширен кзади, килевидно почти однородно приподнят над наличником и антеннальными ямками, с глубокой сдвоенной постклипеальной ямкой и округлой ямкой у середины на уровне верхней (см. спереди) $1/4$ глаз, позади нее с тонкой бороздкой, почти достигающей переднеспинки. Лоб в мелкосетчатой шагреневке, почти скрывающей крупные округлые нечастые точки; на темени шагреневка сглажена, точки четче, местами почти соприкасающиеся. Антенны в 1.65 раза длиннее высоты глаза, пильчатые, начиная с 6-го членика. Переднеспинка в 1.7 раза шире длины, наибольшей ширины примерно у середины, выпукло, довольно слабо сужена кпереди, еще слабее и едва вогнуто — кзади, к почти прямым основным углам. Передний край переднеспинки слабодвухвыемчатый, задний — двухвыемчатый, с большой срединной лопастью, широко срезанной дистально, боковые края слабо нерегулярно зазубрены. Переднеспинка по бокам широко уплощена, на диске с 2 сильными киями, передний киль короче и немного ниже заднего, с закругленной кромкой, задний слабоизвилистый, с острой кромкой, латерально слабо продолжен почти до боковых краев переднеспинки. Покровы в нерегулярных, округлых крупных плоских точках, спереди у середины сливающихся в извилистые морщинки, по бокам и у середины спереди мелкосетчатые, с шелковистым блеском. Надкрылья примерно вдвое длиннее ширины, слабо, почти прямолинейно расширены позади плеч, затем слегка вогнуто едва расширены примерно до середины, где достигают наибольшей ширины, затем почти прямолинейно сужены к порознь довольно широко неравномерно закругленным вершинам. Боковые края окаймлены тонкой бороздкой, очень слабо плоско зазубрены, вершины мелко четко зазубренные. Надкрылья узко уплощены вдоль боковых краев почти до вершины, диск вдавлен вовнутрь от плечевых бугров, явственно приподнят у основной $1/5$ шва, далее назад слабовыпуклый. Покровы в нерегулярных извилистых поперечных морщинках, спереди грубых, назад сглаженных и в вершинной $1/4$ надкрылий неясственных, и в довольно частых точках-черточках. Переднегрудь мелкосетчатая, с немногочисленными округлыми плоскими точками, по бокам едва явственными, у середины довольно четкими, остальная часть низа тела в извилистых тонких морщинках, сглаженных кзади и на вершине брюшка едва явственных. Анальный стернит широко закруглен дистально. Длина тела 4.15, ширина — 1.62 мм. Пенис — рис. 12.

Самка неизвестна.

Вид назван по стране, из которой происходит голотип.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ
ГРУППЫ *ENDELUS BICARINATUS THÉRY*

- 1(2). Тело длиннее, в 2.55 раза длиннее ширины, вдавление лба слабее, с почти прямолинейными краями (см. сверху) (рис. 5), антенны пильчатые начиная с 5-го членика, голова и переднеспинка в довольно явственной мелкосетчатой шагреневке, с шелковистым блеском. 4.15 мм. Пенис — рис. 12 (Бирма) *E. birmanicus* sp. n.
- 2(1). Тело короче и шире, в 2.25—2.45 раза длиннее ширины, лобное вдавление сильнее, с дуговидными или более или менее извилистыми краями (см. сверху), антенны пильчатые начиная с 6-го членика, голова и переднеспинка блестящие, с едва явственной шагреневкой или гладкие.
- 3(4). Глаза слабовыпуклые, сверху видны в виде узких секторов, лобное вдавление почти правильно дуговидное (рис. 1). Тело длиннее и уже, в 2.45 раза длиннее ширины, надкрылья в 1.9 раза длиннее ширины, слабее сужены к более широко почти совместно угловато закругленным вершинам. 3.8 мм. Пенис — рис. 9. (Северный Вьетнам)
. *E. olexai* sp. n.
- 4(3). Глаза сильно выпуклые, сильно выступают из контура головы. Тело короче и шире, в 2.25—2.35 раза длиннее ширины, надкрылья в 1.75—1.85 раза длиннее ширины, сильнее сужены к довольно узко совместно или почти совместно угловато закругленным вершинам.
- 5(6). Лобное вдавление глубокое и широкое, в виде парантеза (см. сверху) (рис. 2), окулофронтальный стык острокилевидный, переднеспинка

- наибольшей ширины приблизительно в передней трети, ее передний киль заметно ниже заднего, с закругленной кромкой, ее скульптура грубее, у середины спереди в виде довольно грубых извилистых морщинок, сзади — в виде довольно частых некрупных довольно глубоких точек. 3.8—4.65 мм. Пенис — рис. 8. (Северный Вьетнам) *E. brodskyi* sp. n.
- 6(5). Лобное вдавление слабее и уже, дуговидное или треугольное с более или менее извилистыми боками, переднеспинка наибольшей ширины позади середины, у середины спереди в более нежных морщинках, сзади в крупных редких поверхностных точках.
- 7(8). Переднеспинка почти прямолинейно или слегка вогнуто расширена до основной $1/3—1/4$, где достигает наибольшей ширины, ее бока здесь угловатые (рис. 3). Передний киль переднеспинки слегка ниже заднего, с закругленной кромкой. Переднеспинка у самца золотисто-зеленая, у самки — синяя, со слабым зеленоватым отливом, надкрылья синие или сине-фиолетовые, с сильно развитой боковой черноватой полоской, иногда охватывающей большую часть поверхности надкрылий. 2.9—3.1 мм. Пенис — рис. 11 (Вьетнам; Япония; Китай: Юньнань) *E. bicarinatus* Théry.
- 8(7). Переднеспинка с более или менее равномерно дуговидно закругленными боками, наибольшей ширины немного позади середины.
- 9(10). Переднеспинка в 1.7—1.75 шире длины, ее передний киль едва уступает по высоте заднему, слегка притупленный. Лобное вдавление слабее, треугольное со слабо извилистыми боками (рис. 6). Верх синий или сине-зеленый, надкрылья вдоль боковых краев с узкой черноватой полоской. 3.7—4.05 мм. Пенис — рис. 7. (Северный Вьетнам) *E. smaragdinus* Desc. et Vill.
- 10(9). Переднеспинка в 1.85—2 раза шире длины, ее передний киль заметно ниже заднего, с закругленной кромкой. Лобное вдавление глубже, почти правильно дуговидное (см. сверху) (рис. 4). Надкрылья синие или сине-фиолетовые, с узкой черноватой полоской вдоль боков, переднеспинка у самца золотисто-зеленая, у самки — синяя. 3.1—3.15 мм. Пенис — рис. 10. (Таиланд) . . . *E. pacholatkoï* sp. n.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Калашян М. Ю. Материалы к фауне жуков-златок (Coleoptera, Buprestidae) Вьетнама. I. Род *Aphanisticus* Latreille // Энтомол. обозр. 1993. Т. 72, вып. 3. С. 601—605.
- Калашян М. Ю. Материалы к фауне жуков-златок (Coleoptera, Buprestidae) Вьетнама. III. Новые виды рода *Endelus* Deyrolle из Вьетнама и Китая // Энтомол. обозр. 1995. Т. 74, вып. 2. С. 376—382.
- Descarpentries A., Villiers A. Catalogue raisonne des Buprestidae d'Indochine. IV. *Aphanisticini* // Rev. Fr. Ent. 1963. Vol. 30, N 3. P. 153—163.
- Théry A. Contribution a l'étude des especes du genre *Endelus* // Novitates Ent. 1932. Suppl. 2. P. 1—23.

Институт зоологии Национальной академии наук
Республики Армения, Ереван.

Поступила 17 III 1997.

SUMMARY

Endelus brodskyi sp. n., *E. olexai* sp. n. from Vietnam, *E. pacholatkoï* sp. n. from Thailand, and *E. birmanicus* sp. n. from Burma are described. The new species belong to the *E. bicarinatus* Théry species group established in this paper. A key to species of this group is provided including *E. smaragdinus* Desc. & Vill.