

ОРЕХОВО-ЗУЕВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

---

ТРУДЫ ИНСТИТУТА

*Посвящается светлой памяти  
замечательного человека и ученого  
Николая Николаевича Плавильщикова*

# ЭКОЛОГИЯ И СИСТЕМАТИКА ЖИВОТНЫХ

ВЫПУСК 3

Под редакцией  
доцента Е. Н. Дерим-Оглу

МОСКВА 1964 г.

## НОВЫЕ ВИДЫ ЗЛАТОК (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) С ТЕРРИТОРИИ СССР

А. В. АЛЕКСЕЕВ

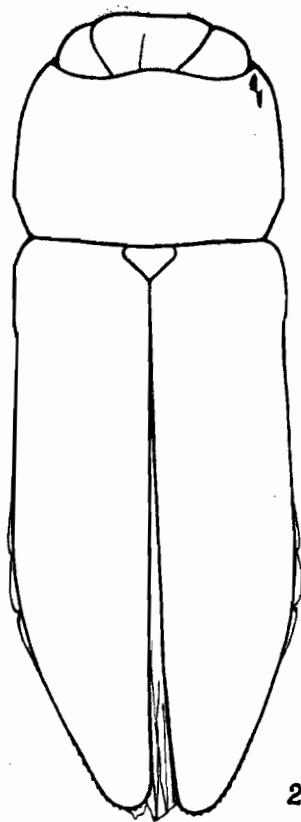
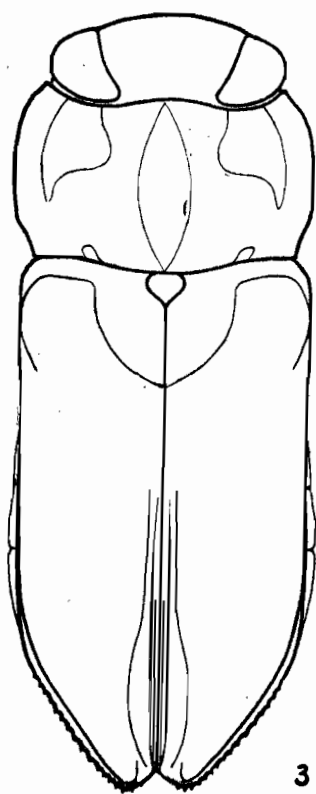
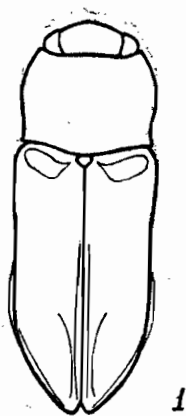
1964d

В течение последних лет в нашем распоряжении оказалось значительное число новых видов златок, выявленных в сборах, поступивших на определение от различных учреждений и лиц. Часть из них была описана и описания опубликованы или находятся в печати (Алексеев, 1959, Алексеев и Кулинич, 1962). Часть же видов из Европейской части СССР, Забайкалья и Средней Азии, относящихся к родам *Anthaxia* Eschsch. и *Agrilus* Curtis, описывается ниже.

Мы считаем своим приятным долгом выразить самую сердечную благодарность всем лицам, передавшим нам материал для изучения и описания.

### *Anthaxia* (*Cryptanthaxia*) *nanissima* A. Alexeev, sp. nov.

Довольно узкий, слабо шагреневанный, голый, очень маленький. Сверху оливковый с бронзовым или красноватым отблеском. Лоб у самца с постепенно изменяющейся и усиливающейся окраской в сторону основания от синевато-зеленой до темно-синей, а у самки—оливковый с красноватым отливом, к основанию затемненный, у наличника слегка синеватый. Низ тела темнее верха, часто с синеватым отливом, особенно на груди. Передние бедра синеватые, средние и задние—зеленоватые. Антенны пильчатые, начиная с четвертого членика. Передний край наличника слабо дуговидно выемчатый. Лоб довольно сильно и равномерно продольно и поперечно выпуклый. Ширина лба равна его высоте. Его боковые стороны параллельные или очень слабо сходящиеся кверху, едва заметно S-образные. Ширина темени в 2,5 раза больше ширины глаза (смотреть сверху!). Поверхность лба и темени сильно шагреневанная, по середине лба со следами довольно крупных много-



угольных ячеек. У боковых краев ячейки более мелкие и явственные, вытянутые продольно. Переднеспинка поперечная, в 1,7—1,8 раза шире своей длины, спереди и сзади очень слабо двувыемчатая, с почти равномерно закругленными боковыми сторонами, едва заметно вогнутыми перед тупыми задними углами. Наибольшая ширина переднеспинки позади середины. Переднеспинка поперечно равномерно выпуклая, продольно очень слабо выпуклая, посередине почти плоская, впереди задних углов уплощенная или слабо вдавленная (очень редко с косыми, рубленными вдавлениями). Скульптура переднеспинки состоит из крупных, сильно сглаженных многоугольных ячеек с шагренированными внутренними поверхностями. На боках ячейки сливаются продольно. У задних углов они более мелкие, неправильные, разбитые. Щиток почти округлый, слабо поперечный, шагренированный. Надкрылья в 1,8 раза длиннее своей ширины, в передних 2/3 почти параллельные, у середины едва заметно вогнутые, в задней трети дуговидно суженные к довольно узко, порознь закругленным вершинам. Основания надкрылий довольно сильно поперечно вдавленные. Узкое пришовное вдавление выражено только в задней трети. Скульптура надкрылий состоит из неглубоких, неправильных поперечных морщинок. Поверхность надкрылий шагренированная. Грудь со сглаженными, брюшко с неясственными ячейками, слабо шагренированные. Бока брюшка сверху обнажены, выступают из-под надкрылий позади середины. Анальный стернит самца со слабо отогнутыми краями у вершины, на вершине слегка срезан и продольно вдавлен. Анальный стернит самки с довольно сильно отогнутыми краями и со слабой, широкой дуговидной выемкой на вершине. Длина 2,7—3,1 мм.

Материал: Таджикская ССР, Тигровая балка, 28.5.1963 (голотип самки); 14.6.1962 (2 экз., в том числе аллотип самца); 25.6.1962 (1 экз.); М. Приписнова. 8.6.1959 (1 экз.), И. К. Лопатин.

Экология: По-видимому, развивается на туранге, отрахиванием которой добыто большинство экземпляров (М. Приписновой).

Наименьший из наших видов *Anthaxia*. Ближе всего стоит к *Anthaxia mundula* Kiesw. и *Anthaxia stepanovi* Richt. От *A. mundula* отличается пильчатостью с четвертого членика антенника (у *A. mundula*—с третьего), выемчатостью переднего края наличника, много большей шириной темени, тупыми задними углами переднеспинки, а от *A. stepanovi* — пильчатостью атенн (у *A. stepanovi* — с пятого членика), неясственной ячеистостью лба, выпуклостью боков переднеспинки, отсутствием на них светлых волосков, соотношением длины и ширины надкрылий (у *A. stepanovi* в 1,25 раза длиннее ширины) и от обоих видов—отсутствием продольных точечных рядов на надкрыльях, отогнутыми краями анальных стернитов самца и самки и продольным вдавлением на вершине анального стернита самца. По последнему признаку приближается к группе *Anthaxia spinosa* Ab.

Голотип и аллотип находятся в коллекции Зоологического музея Московского университета паратипы — в коллекции Таджикского университета.

***Anthaxia (Euanthaxia) rozhkovi***  
**A. Alexeev, sp. nov.**

Уплощенный, продолговатый, сверху слабо шелковисто-блестящий, снизу сильно блестящий. Лоб, верхняя часть щек, антенны, узкая полоса по переднему краю переднеспинки, большая часть внутренней поверхности бедер, внутренние поверхности голеней, лапки передней пары ног, вершинный край бедер задней пары ног травяно-зеленые. Накрылья голубовато-зеленые, блеклые. Темя и переднеспинка светло-бронзовые, низ золотистый.

Антенны пильчатые, начиная с 4-го членика, в вытянутом состоянии достигают тазиков передних ног. Их 1-й членик имеет наибольшую длину, 2-й толще 3-го, равен ему по длине, короче 4-го. Наличник спереди с сильной округло-треугольной вырезкой. Лоб широкий, очень слабо выпуклый, слабо поперечно вдавлен между основаниями усиков. Скульптура лба мелкочаечистая. Ячейки многоугольные, со слабыми центральными зернами, посередине более крупные. Поверхность внутри ячеек шагреневанная, матовая. Волоски на лбу светлые, довольно короткие, прилегающие, глохо заметные. Лоб между глазами в 1,5 раза шире своей длины. Внутренний край глаз образует S-образную линию. Темя в 1,25 раза шире ширины глаза, посередине продольно слабо и узко вдавлено. Ячейки на темени крупнее и глубже, чем на лбу. Переднеспинка шире головы, поперечная, в 1,6 раза шире своей длины. Ее передние углы выдаются вперед, Середина не сильно выступает вперед, но тем не менее передний край явственно двувыемчатый. Основание очень слабо, равномерно выгнуто назад. Боковые края переднеспинки расходятся от основания вперед в задней четверти, в средней части почти параллельные, очень слабо сходящиеся вперед, в передней трети явственно сходящиеся сильнее. Наибольшая ширина переднеспинки в задней четверти. Ее задние углы тупые. На диске переднеспинки расположены два довольно сильные поперечные вдавления по сторонам от ее центра, распространяющиеся к задним углам и несколько вперед, вдоль бокового края. Наибольшая глубина вдавлений несколько внутрь и вперед от задних углов. Скульптура переднеспинки с более явственными и крупными, чем на лбу, многоугольными ячейками. Ячейки с небольшими, четкими центральными зернами и с нежно шагреневанной внутренней поверхностью, наиболее крупные в средней части и особенно в центральной части боковых вдавлений. Переднеспинка спереди очень узко и неявственно окаймлена. Щиток слабо поперечный, треугольный, со слабо округленными боками, шагреневанный. Надкрылья удлиненные, в 2,4 раза длиннее

своей ширины у основания (в 2,1 раза длиннее ширины в плечах), не прикрывающие полностью боков брюшка, до вершинной трети почти с параллельными боками, с довольно сильными, но не выдающимися в стороны плечевыми буграми, клиновидно суженные к порознь закругленным и зазубренным вершинам. Вдавления в основаниях надкрылий явственные, шов в задней половине приподнят и поверхность надкрылий вдоль него в их задней трети слабо вдавлена. С боков надкрылья узко окаймлены. Кайма расширяется в вершинной четверти, где на ней имеются редкие, неправильные, крупные вдавленные точки. Поверхность надкрылий впереди неявственно мелкобугорчатая, повсюду шагренированная, у шва и вдоль боковых краев продольно, в задней трети и поперечно волнисто-морщинистая. Волоски на надкрыльях отсутствуют. Снизу покрыт негустыми, довольно длинными прилегающими светлыми волосками. Грудь с нежной ячеистой, брюшко с ячеисто-сетчатой, очень сглаженной скульптурой. Стерниты брюшка, особенно 2-й и 3-й, с крупными ямками у бокового края. Анальный стернит на вершине трапециевидно-закругленный, с узкими, уплощенными и слабо отогнутыми вниз краями.

Длина 6,25 мм, ширина 2,25 мм.

Материал: Селенгинский район, озеро Гусиное, 1.1.1957, А. С. Рожков (2 экземпляра, в том числе голотип).

Близок к *Anthaxia lukjanovitshi* Rihтер и *Anthaxia klebelsbergi* Gebh. Отличается от них слегка суженной вперед (а не расширенной!) переднеспинкой, сильно развитыми на ней боковыми вдавлениями, ямками у боковых краев стернитов брюшка и окраской. Кроме того, от *A. klebelsbergi* отличается наличием срединного продольного вдавления на темени и прилегающими волосками на лбу, а от *A. lukjanovitshi* — меньшей шириной темени, явственной двувыемчатостью переднего края переднеспинки, ее пропорциями и отсутствием волосков на надкрыльях.

Голотип—в коллекции Зоологического музея МГУ.

### *Anthaxia (Mesanthaxia) lauta*

A. Alexeev, sp. nov.

Довольно широкий, сверху уплощенный. Лоб по краям золотистый, посередине с красноватым или фиолетовым отблеском, темя зеленовато-синее. Переднеспинка зеленая с двумя довольно крупными темно-синими или фиолетовыми пятнами в передней трети на боках, с веретеновидным фиолетово-синим пятном, расположенным по средней линии от переднего края до основания, и двух маленьких синих пятнышек при основании, расположенных немного ближе к боковому краю, чем к середине основания. Щиток черно-синий. Надкрылья у основания и کنارужи от плечевых бугров зеленые, с сердцевидным зеленым или золотистым прищитковым пятном, занимающим половину ширины надкрылий в их передней четверти. Остальная поверхность надкрылий малиново-

красная. Низ темный, бронзовый, с зеленоватым или золотистым отблеском и с малиново-красными боками брюшка. Антенны пильчатые, начиная с четвертого членика. Передний край наличника довольно сильно тупоугольно выемчатый. Боковые стороны лба параллельные, у темени округло сходящиеся. Ширина темени в 1,7 раза больше ширины глаза. Скульптура лба и темени состоит из мелких угловатых ячеек с плоскими центральными зернами, более мелких и вытянутых продольно в верхней части лба и на темени. Лоб покрыт короткими, загнутыми вперед светлыми волосками. Переднеспинка в 1,8 раза шире своей длины, спереди слабо, сзади неясственно двувыемчатая, почти равномерно, немного сильнее вперед закругленная на боках, в задней четверти прямо или слегка выемчато срезанная к задним углам. Задние углы тупые. Самое широкое место переднеспинки — немного впереди середины, самое узкое — у передних углов. Вдавления перед задними углами переднеспинки довольно крупные и сильные. В задней ее половине посередине имеется едва заметное плоское продольное вдавление. Скульптура переднеспинки очень сильно сглажена, особенно посередине, состоит из крупных, немного уменьшающихся к переднему краю многоугольных ячеек с шагренированной внутренней поверхностью и неясственными центральными зернами. Ячейки у переднего края посередине сливаются в несколько слабых поперечных морщинок, на боках, особенно во вдавлениях перед задними вдавлениями переднеспинки, ячейки более сильные. Волоски на переднеспинке явственные только около передних углов. Щиток равносторонний, округло-треугольный, шагренированный. Надкрылья параллельные в передних 2/3, в задней трети дуговидно суженные к довольно узко порознь закругленным и слабо зазубренным вершинам. Длина надкрылий в 1,7 раза больше их ширины. Их основания вдавлены. Косые вдавления идут от плечевых бугров ко шву, окаймляя прищитковое пятно. Скульптура надкрылий в области прищиткового пятна грубая, морщинистая продольно, на боках и во вдавлениях — морщинистая поперечно, в пришовной части в задних 2/3 сильно сглаженная, со следами точек, продольных и поперечных бороздок. Переднегрудь с ячеистой скульптурой, заднегрудь и брюшко со следами ячеек, шагренированные. Весь низ покрыт короткими, прилегающими светлыми волосками. Анальный стернит широкий, с закругленной вершиной, с отогнутыми краями и нечетким углублением перед вершиной. Длина 5—6 мм.

Материал: озеро Искандер-Куль, 26.7.1958, И. К. Лопатин (1 экз., голотип); Аманкутан, 27.6.1960, Ц. Бронштейн (2 экз., паратипы). Экология неизвестна.

По окраске близка к *Anthaxia israelita* Ab., по скульптуре — к *Anthaxia scutellaris* Géne., но резко отличается от них пропорциями, особенно пропорциями надкрылий, а также их формой. Экзем-

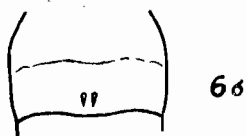
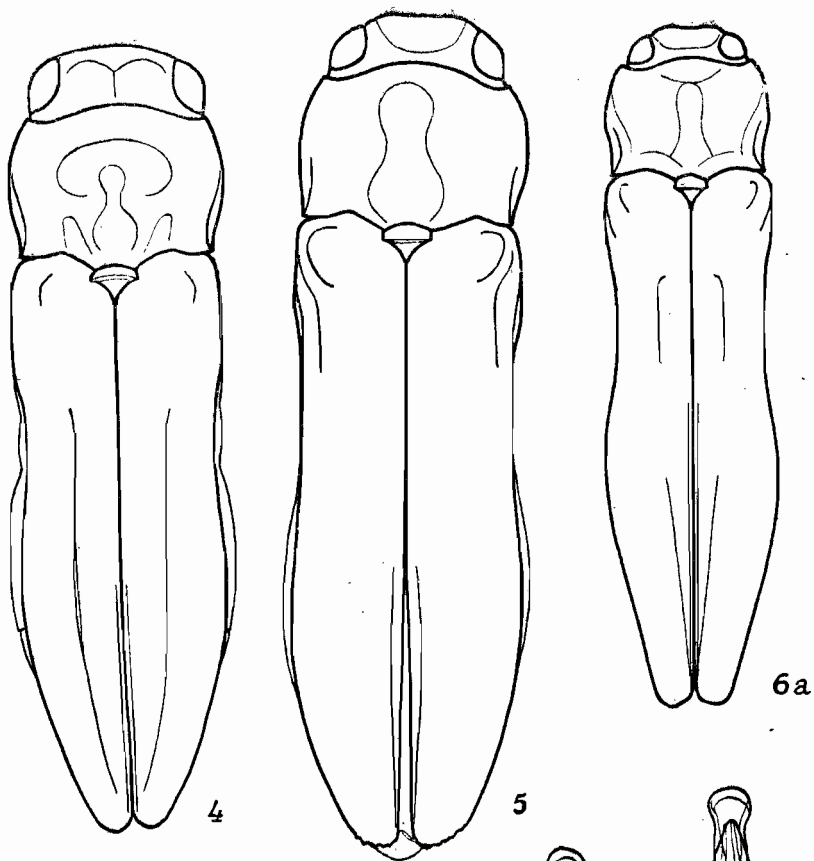
пляр из Таджикистана крупнее (6 мм) и немного круче сужен назад.

Голотип — в коллекции Зоологического музея МГУ.

*Agrilus lopatini*  
A. Alexeev, sp. nov.

Довольно широкий, светло-бронзовый, переднеспинка и голова слегка медноцветные. Сверху и снизу покрыт короткими, прилегающими желтоватыми волосковидными чешуйками, снизу густыми, сверху более редкими и сгущенными только во вдавлениях по средней продольной линии и на боках переднеспинки, в плечевых ямках и пришовных вдавлениях надкрылий, где они образуют пятна и полосы. Антенны короткие и очень плотные, едва достигающие вершинного угла глаз, пиловидные, начиная с 4-го членика. Их первый и второй членики равной длины и длинней всех остальных, 5—10 членики короткие и широкие. Их ширина в 1,8 раза больше длины. Лоб широкий, со слабо S-образными боковыми сторонами, расширенный кверху, с довольно широким продольным срединным вдавлением у основания и в верхней половине, на границе с теменем, иногда с боковыми уплощениями в средней части. Продольное вдавление на темени постепенно выклинивается. Основание темени со срединной продольной вдавленной линией, продолжающейся и в верхней части лобного вдавления. Скульптура лба и темени состоит из вдавленных точек, сливающихся в довольно узкие и неглубокие бороздки, более мелкие на темени, где они дуговидно-поперечные, образующие концентрический рисунок. Поверхность между бороздками сильно шагреневанная. Переднеспинка в 1,6 раза шире своей длины, спереди не сильно, но явно двувыемчатая, с широкой, довольно далеко вперед выступающей серединой. Ее боковые края в задних двух третях дуговидно выпуклые, расходящиеся вперед, со слабой выемкой в основной трети, в передней трети немного сильнее и круче суженные вперед. Наибольшая ширина переднеспинки — в передней трети, наименьшая — у переднего края. Подкраевой киль приближается к краевому в его задней трети, но не сливается с ним и не доходит до заднего края переднегруди. Кили в задних углах переднеспинки немного не достигают половины ее длины, у основания сильно изогнуты, затем почти прямые, параллельные боковому краю (смотреть сверху!). Боковые вдавления переднеспинки хорошо выраженные, но не глубокие. Их поперечное продолжение к центру очень слабое, поверхностное. Продольное срединное вдавление отсутствует. Вместо него имеется очень плоское поперечное вдавление у переднего края и, отделенное от него крупным поперечным возвышением, ямковидное, довольно глубокое продольное вдавление у основания. Скульптура переднеспинки состоит из поперечных и диагональных неглубоких, плоских бороздок, разделен-





ных плоскими шагреневыми поверхностями. Щиток выпуклый, с поперечным килем, шагреневый. Его основная часть трапециевидная, в 4,5—4 раза шире своей длины. Надрылья позади плечевых бугров расширены, затем к середине заметно дуговидно сужены, затем плавно расширены к задней трети, где слабо и плавно дуговидно сужены к довольно узко и равномерно, познонь закругленным и сильно зазубренным вершинам. Предплечье ямки крупные, но не резкие. Косые вдавления, идущие от них ко шву, плавно переходят в довольно плоские и широкие пришовные вдавления. Шов приподнят, начиная с половины длины надкрылий, особенно сильно в их задней трети. Структура надкрылий неявно бугорчато-черепитчатая, поверхность их явственно шагреневанная. Низ тела с точечно-бороздчатой скульптурой, сильно сглаженной на брюшке. Анальный стернит с плоско отогнутым вершинным краем, широко закругленный или слегка срезанный на вершинном крае. Длина 6—7,7 мм.

Материал: Искандер-Дарья, Джиджик, 28.6.1959, И. К. Лопатин (1 экз., голотип); там же 1.7.1959 (1 экз., паратип).

Экология. Развивается на *Atraphaxis* L.

Этот вид ближе всего стоит к *A. validusculus* Sem., но отличается от него и от всех остальных наших видов этой группы наибольшей поперечностью бороздок на переднеспинке, от *A. validusculus*, кроме того, более узкими, удлинненными надкрыльями, формой и пропорциями переднеспинки, явственно двувыемчатой спереди, большей шириной сильно расширенного кверху лба и отсутствием краевых вдавлений в его нижней половине, большей шириной темени между глазами (у *A. validusculus*—в 2,3—2,6 раза больше ширины глаза, у *A. lopatini* — в 3,5—3,8 раза), и т. д.

Голотип в коллекции Зоологического музея МГУ.

### *Agrilus rozhkovi* A. Alexeev, sp. nov.

Бронзовый, переднеспинка с медным отблеском. Весь покрыт желтовато-белыми, довольно густыми, прилегающими волосковидными чешуйками. Антенны пильчатые, начиная с 4-го членика, довольно длинные. Их 1-й членик длиннее второго, который равен 4-му и немного длиннее 5-го. 5—10 членики почти одинаковой длины и ширины. Лоб с очень слабо S-образными, почти дуговидными боковыми сторонами, слегка расширенный кверху, выпуклый на боках, посередине с очень неровным рельефом. Его нижняя половина с узким и довольно сильным, верхняя — с плоским и широким продольным вдавлением. Кроме того, в нижней половине имеются довольно сильные косые вдавления в виде латинской буквы W, расположенные в средней трети лба и идущие поперек почти по всей его ширине. Верхнее продольное вдавление выклинивается на темени. Ширина темени в 2,6 раза больше ширины глаза. Скульпту-

ра лба и темени состоит из бороздок, в средней части темени продольных, в основании иногда изогнутых и принимающих поперечное направление. Переднеспинка поперечная, в 1,5 раза шире своей длины, продольно довольно плоская, поперечно сильно и равномерно выпуклая. Передний край переднеспинки явственно двувыемчатый, боковые края очень слабо, почти дуговидно выступающие, с едва заметным углом посередине и с очень слабой вогнутостью перед задними углами. Краевой и подкраевой кили слабо отодвинуты друг от друга, в задней трети сходящиеся, но не сливающиеся. Краевой киль очень слабо S-образно изогнутый, подкраевой не достигает заднего края переднегруди. Кили в задних углах переднеспинки сильные, почти прямые, слабо расходящиеся вперед, сильно приближенные к боковому краю, отходящие от него кпереди. Их длина немного больше 1/3 длины переднеспинки. Продольное срединное вдавление переднеспинки раздельно слабым поперечным возвышением на две довольно крупные, почти одинаковые по величине и глубине ямки, из которых передняя слабо поперечная, задняя — слабо продольная. Боковые и отходящие от них срединные продольные вдавления довольно слабые, равномерные. Скульптура переднеспинки состоит из поперечных бороздок. Щиток равномерно слабо вогнутый, с поперечным килем, шагреневанный. Его основная часть в три раза шире своей длины, почти прямоугольная, со слабо дуговидно выступающим передним и задним краем. Надкрылья в передних 2/3 с почти параллельными сторонами, едва заметно сужающимися в передней трети и расширяющимися к концу средней трети, в задней трети слабо дуговидно сужающимися к широкому, тупо равномерно закругленному, иногда слегка обрубленному, по краю слабо зазубренному и окаймленному редкими щетинками вершинам. Пришовные вдавления надкрылий очень плоские, широкие, слабые. Шов приподнят в задней половине. Волосковидные чешуйки распределены равномерно. Переднегрудь с очень глубоким и узким поперечным вдавлением, отделяющим воротничок, который несет довольно узкую, но явственную вырезку на переднем крае и продольное вдавление. Грудь и брюшко с бороздчатой структурой, на брюшке сильно сглаженной. Края брюшка выступают из-под боковых краев надкрылий и видны сверху. Анальный стернит широко округлен и слегка срезан на вершине.

Самец отличается от самки щеткой из густых и длинных волосков, проходящей по середине переднегруди и на ее заднем отростке, и большей S-образной изогнутостью боковых краев лба.

Длина 6 (самец) — 6,8 (самка) мм.

Материал: Забайкалье, озеро Гусиное, 27.7.1957, А. С. Рожков (1 экз., самец, голотип); Боргойские степи, окрестности Белых озер, 22.6.1957, А. С. Рожков (1 экз., самка, аллотип).

Экология. Развивается, по-видимому, на *Caragana Lam.* Голотип — в коллекции Зоологического музея МГУ.

***Agrilus kaluganus***  
**Obenberger, stat. nov.**

Узкий, длина тела в 3,9 раза больше ширины, очень темный, бронзово-черный, иногда с зеленоватым или синеватым лбом.

Антенны пильчатые, начиная с 4-го членика. Их 1-й членик длиннее 2-го, 2-й длиннее и толще третьего. Глаза почковидные, более сильно и косо суженные назад, к нижнему краю, который лежит чуть ниже уровня верхнего края усиковых ямок. Передний край наличника довольно глубоко дуговидно выемчатый. Лоб в 1,2—1,4 раза выше своей ширины, со слабо S-образными, почти параллельными сторонами, очень слабо сходящимися к темени. Поверхность лба выпуклая продольно и поперечно, в передней части слегка уплощена, в передней трети (на границе с теменем) большей частью с глубоким, узким вдавлением. Структура лба состоит из поперечных, извилистых точечных бороздок с частыми и грубыми вдавленными точками на дне. Волоски на лбу светлые, в верхней половине короткие, малозаметные, в нижней половине довольно густые, удлиняющиеся к переднему краю лба. Темя в 2,3 (у самцов) — 2,8 (у самок) раза шире глаза, с продольным, довольно сильным срединным вдавлением и с продольными точечными бороздками. Переднеспинка поперечная, в 1,4 раза шире своей длины, спереди двувыемчатая, с довольно сильно и широко выступающей вперед серединой и с не выступающими за пределы переднего края передними углами. Ее боковые края в задней трети слабо выемчатые, расходящиеся вперед, в передних  $\frac{2}{3}$  почти прямые, слабо сходящиеся вперед или почти прямые, слабо сходящиеся вперед или параллельные, впереди коротко закругленные к передним углам. Задние углы прямые, с закругленными вершинами. Краевые кили переднеспинки в средней части слабо дуговидно выгнуты вниз. Подкраевые кили впереди недалеко отодвинуты от краевых, постепенно сближаются и сливаются с ними в задней четверти. Кили в задних углах переднеспинки довольно слабо изогнутые, почти прямые, сильно приподнятые, почти параллельные, достигающие почти половины длины переднеспинки. Переднеспинка продольно довольно плоская, поперечно почти равномерно выпуклая, со сплошным продольным вдавлением посередине, постепенно расширяющимся и углубляющимся к основанию. Боковые вдавления небольшие, но довольно сильные, продолженные к задним углам с наружной и особенно внутренней стороны от килей, где они образуют ямку у основания. Скульптура переднеспинки довольно грубая, состоит из поперечных бороздок и несет следы шагренировки. Щиток слабо выпуклый. Его основная часть в 4 раза уже ширины надкрылий, округленно-пятиугольная, в 2,7—2,8 раза шире своей длины. Поперечный киль щитка слабо выраженный, тупой. Поверхность щитка шагренированная. Надкрылья довольно длинные, в 3,1 раза

длиннее своей ширины. Их основания заметно шире основания переднеспинки. Боковые края в передней половине почти параллельные, едва заметно суженные в передних  $2/5$ , затем настолько же расширенные к задней трети, откуда закруглены на расстоянии  $3/5$  от основания и почти прямолинейно сужены к довольно узким, угловато закругленным, реже косо и вперед ко шву срезанным, по краю довольно редко и слабо выемчато зазубренным вершинам. Вдавления у основания надкрылий плоские, поперечные, углубляющиеся к основанию. Плечевые бугры довольно слабые, не приподнятые вверх. Косые вдавления позади них, идущие ко шву, выражены плохо. Пришовные вдавления надкрылий в передней половине широкие и плоские и отделены от таких же вдавлений в задней половине. Шов надкрылий слабо приподнят в задней половине. Волоски на надкрыльях белые, короткие, тонкие, редкие, образуют малозаметные полосы в пришовных вдавлениях передней половины надкрылий и клиновидное, очень редкое, в 5—7 рядов пятно в пришовных вдавлениях их задней половины. Воротничок переднегруди с довольно широкой и глубокой угловатой выемкой посередине, достигающей  $1/3$  его высоты. Задний отросток переднегруди пятиугольный, впереди тазиков передних ног плоский, позади их вогнутый, с оттянутыми в стороны и отогнутыми вниз боковыми углами. Скульптура груди состоит из точечных бороздок и грубой шагреневки. Задние голени длиннее лапок. 1-й членик задних лапок равен по длине трем предыдущим. Коготки с зубцом. Брюшко со сглаженной борозчатой скульптурой, шагреневанное и покрытое короткими светлыми волосками. 2-й стернит брюшка самца посередине с двумя маленькими, округлыми сближенными бугорками, далеко отстоящими от заднего края стернита, чуть больше приближенными к его переднему краю (рис. 6, в). Анальный стернит самца широкий, слегка дуговидно срезанный на вершине, с неглубоким продольным срединным вдавлением, образующим перед основанием стернита маленькую округлую ямку, а перед вершиной — треугольное расширение и ямку. Анальный стернит самки на вершине закругленный, с неясственным треугольным вдавлением перед вершиной и узким продольным срединным уплощением.

Копулятивный аппарат самца, как на рисунке 6, е. Длина 4—5 мм.

Материал: Воронежская область, Теллерман; Хоперский заповедник; 13 экз. Тульская область, Редоч, К. В. Арнольди, 1 экз.; Святогорск, К. В. Арнольди, 1 экз.

Экология. Выведен из лещины (*Corylus avellana* L.). Заселяет стволы до 3 см в диаметре. Личиночные ходы одиночные, продольно-ступенчатые, редко образующие небольшие петли. Личинки зимуют в древесине, в кукольных камерах. Лет жуков — в июне—июле.

Описан из Калуги Обенбергером<sup>1</sup> (Obenberger, 1940) как подвид *Agrilus olivicolor kaluganus* Ob., судя по описанию, по одной самке. Несмотря на краткость описания, нет никаких сомнений в идентичности его и наших экземпляров.

Этот вид близок к *Agrilus olivicolor* Kiesw и *Agrilus derasofasciatus* Lac., по ряду признаков занимая промежуточное положение между ними. От *A. olivicolor* (рис. 6, б, д) отличается меньшей параллельностью сторон лба более сильным продольным вдавлением и точечными бороздками на темени, сильными продольным срединным вдавлением на переднеспинке и вдавлениями с внутренней стороны килей в ее задних углах, большей длиной и приподнятостью этих килей, большей их параллельностью, более грубой бороздчатой скульптурой без явственной шагреневки на переднеспинке и диагональным направлением бороздок посередине, у ее основания; формой переднеспинки слабо, но заметно суженной вперед в передних 2/3, плоскими вдавлениями в основании надкрылий и слабыми плечевыми буграми, более параллельными боковыми сторонами надкрылий, большей узостью надкрылий, более уловато закругленными и слабее выемчато-зубчатыми их вершинами; расположением сближенных бугорков на втором стерните брюшка самца, далеко отодвинутых от заднего края стернита и слегка приближенных к переднему его краю (рис. 6, в), более слабым, неглубоким продольным вдавлением на анальном стерните самца, а также строением копулятивного аппарата самца (рис. 6, е).

От *A. derasofasciatus* (рис. 6, г) отличается более выпуклым, узким и параллельносторонним лбом, меньшим вдавлением на темени, формой суженной вперед переднеспинки, отсутствием явственной шагреневки на ее поверхности, диагональным направлением бороздок у ее основания посередине, более широким и глубоким ее продольным вдавлением, более широкими вершинами надкрылий, наличием продольного вдавления на анальном стерните самца и спаренных бугорков на его втором стерните, а также строением копулятивного аппарата самца.

Голотип находится в коллекции Обенбергера, паратипы — в коллекции Зоологического музея МГУ.

---

<sup>1</sup> Obenberger, J., 1940. Novi krasec z Ruska. Casopis Ceskoslovenske Spolecnosti Entomologicke, XXXVII: 60.