

УДК 565.768.1

НОВЫЙ ВИД ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ РОДА ANTHONOMUS GERMAR (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) ИЗ ДОМИНИКАНСКОГО ЯНТАРЯ

© 2020 г. А. А. Легалов^{a, b, *}, Г. Пойнар^{c, **}

^aИнститут систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, Россия

^bАлтайский государственный университет, Барнаул, Россия

^cОрегонский государственный университет, Корваллис, Орегон, США

*e-mail: fossilweevils@gmail.com

**e-mail: poinarg@science.oregonstate.edu

Поступила в редакцию 10.06.2019 г.

После доработки 19.06.2019 г.

Принята к публикации 22.07.2019 г.

Описан новый вид *Anthonomus aphelomerus* sp. nov. из доминиканского янтаря. Новый вид отличается от *A. browni* Poinar et Legalov, 2015 более мелкими размерами тела, более тонкой, слабее изогнутой головотрубкой и слабо булавовидными бедрами; от *A. clarki* Legalov, 2019 — более длинной головотрубкой и слабо выпуклым телом, от *A. scutaluma* Poinar et Legalov, 2015 — передними бедрами с одним зубцом, более длинной и слабее изогнутой головотрубкой. Приводится определитель видов рода *Anthonomus* из доминиканского янтаря.

Ключевые слова: Coleoptera, Curculioninae, ранний миоцен, доминиканский янтарь, новый вид

DOI: 10.31857/S0031031X2004008X

Род *Anthonomus* Germar, 1817 — один из крупнейших родов жуков-долгоносиков. Наибольшее его разнообразие приходится на Новый Свет (O'Brien, Wibmer, 1982; Wibmer, O'Brien, 1986). В палеонтологической летописи *Anthonomus* представлен 17 видами. Самой ранней находкой является *A. sunchalensis* Cockerell, 1925 из палеоцена Аргентины (Cockerell, 1925), но, поскольку он описан по изолированным надкрыльям, то остаются сомнения в их родовой принадлежности. Восемь видов известно из раннего—среднего эоцена Грин Ривер и терминального эоцена Флориссанта (Scudder, 1893, 1900; Wickham, 1912). Четыре вида описаны из миоценовых мексиканского и доминиканского янтарей (Poinar, Legalov, 2015; Legalov, Poinar, 2016; Легалов, 2019). Из плейстоцена Канады по надкрыльям описаны три вида (Scudder, 1900), вероятно, живущие и в современной фауне. В представленной работе описываются новый вид рода из миоценового доминиканского янтаря.

Типовой материал хранится в коллекции Д. Пойнара при Орегонском государственном университете (Poinar amber collection maintained at Oregon State University, Corvallis, USA).

Авторы выражают благодарность Б.А. Коротяеву (С.-Петербург) за предоставление сравнительного материала из коллекций Зоологического института РАН.

СЕМЕЙСТВО CURCULIONIDAE LATREILLE, 1802

ПОДСЕМЕЙСТВО CURCULIONINAE LATREILLE, 1802

Триба Anthonomini C.G. Thomson, 1859

Род *Anthonomus* Germar, 1817

Anthonomus aphelomerus Legalov et Poinar, sp. nov.

Табл. VII (см. вклейку)

Название вида от *apheles* греч. — простой и *meros* греч. — бедро.

Голотип — D-7-415, доминиканский янтарь; ранний миоцен.

Описание (рис. 1). Тело черно-коричневое, покрыто густыми полуприлегающими волосками. Головотрубка длинная, слабоизогнутая, густо пунктированная. Ее длина в 1.5 раза больше длины переднеспинки, в 10.0 раз больше ширины на вершине, в 8.7 раза больше ширины на середине и в 6.6 раза больше ширины на основании. Лоб густо пунктированный, уплощенный. Глаза сильно выпуклые, округлые, почти равной длины и ширины. Длина виска составляет 0.5 длины глаза. Усиковые бороздки длинные, направлены к глазу. Усики прикреплены в вершинной трети головотрубки. Стволик длинный, почти прямой, немного не достигает глаза. Длина стволика в 23.0 раза больше ширины на вершине. Жгутик 7-члениковый. Членики жгутика конические. Длина 1-го членика жгутика в 4.4 раза больше ширины и составляет 0.2 длины стволика. Ширина 1-го чле-

ника жгутика немного меньше ширины стволика. Длина 2-го членика жгутика в 3.7 раза больше ширины и составляет 0.8 длины 1-го членика. Ширина 2-го членика немного меньше ширины 1-го членика. Длина 3-го членика жгутика в 2.5 раза больше ширины и составляет 0.7 длины 2-го членика. Ширина 3-го членика жгутика едва меньше ширины 2-го членика. Длина 4-го членика жгутика в 1.4 раза больше и составляет 0.6 длины 3-го членика. Ширина 4-го членика жгутика в 1.1 раза больше ширины 3-го членика. Длина 5-го членика жгутика в 1.5 раза больше ширины и в 1.2 раза больше длины 4-го членика. Ширина 5-го членика жгутика в 1.1 раза больше ширины 4-го членика. Длина 6-го членика жгутика равна ширине и равна длине 5-го членика. Ширина 6-го членика жгутика в 1.5 раза больше ширины 5-го членика. Длина 7-го членика жгутика равна ширине и в 1.2 раза больше длине 6-го членика. Ширина 7-го членика жгутика в 1.2 раза больше ширины 6-го членика. Булава компактная, заостренная на вершине. Длина булав в 1.7 раз больше ширины и составляет 0.4 длины жгутика. Переднеспинка колоколовидная, довольно широкая, густо и грубо пунктированная. Надкрылья равномерно выпуклые, без пучков чешуек или волосков. Длина надкрылий в 2.8 раза больше длины переднеспинки, примерно в 1.9 раза больше ширины в плечах, примерно в 1.5 раза больше ширины на середине, примерно в 2.1 раза больше ширины в вершинной четверти. Плечи выпуклые. Бороздки с крупными и частыми точками. Промежутки надкрылий выпуклые, мелко пунктированные. Ширина промежутков в 2.2–2.4 раза больше ширины бороздок. Переднегрудь пунктированная. Переднегрудь соединенные. Заднегрудь слабо выпуклая. Длина заднегруды примерно в 2.6 раза больше длины заднего тазика. Длина эпистерны заднегруды примерно в 4.2 раза больше ширины на середине. Брюшко слабо выпуклое. Вентриты примерно равной длины. Длина 1-го вентрита равна длине заднего тазика. Пигидий выпуклый. Бедра слабо булаво-видные, морщинисто-пунктированные. Передние бедра с крупным зубцом. Средние и задние бедра с маленьким зубчиком. Длина передних бедер в 4.7 раза больше ширины на середине. Передние голени почти прямые, с небольшим ункусом. Средние и задние голени слабо изогнутые. Лапки длинные. 1-й членик удлинено-трапециевидный. 2-й членик трапециевидный. 3-й членик двухлопастный, со щеточными подушечками. 5-й членик удлинённый. Коготки с длинными зубцами.

Размеры в мм: длина тела без головотрубки — 2.3; длина головотрубки — 1.0.

Сравнение. Новый вид отличается от *A. browni* Poinar et Legalov, 2015 более мелкими размерами тела, более тонкой, слабее изогнутой головотрубкой и слабо булавовидными бедрами;

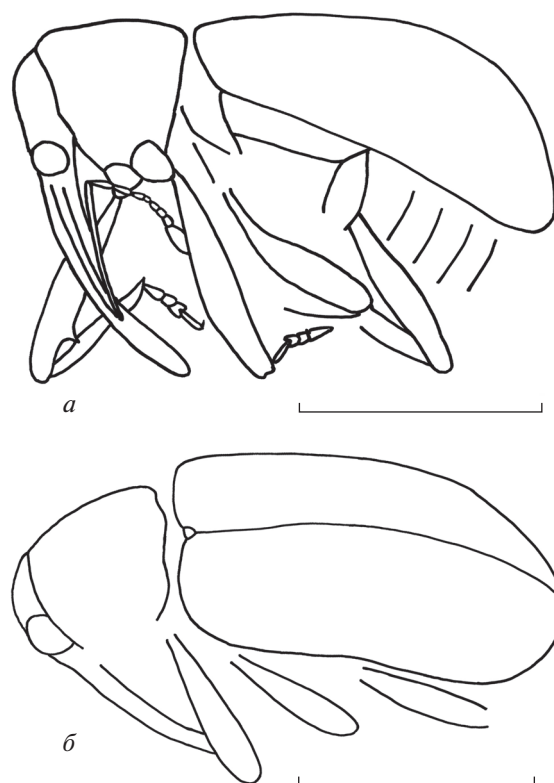


Рис. 1. *Anthonomus aphelomerus* sp. nov. из доминиканского янтаря, голотип D-7-415, общий вид: а — латерально, слева; б — дорсолатерально, слева. Длина масштабного отрезка соответствует 1 мм.

от *A. clarki* Legalov, 2019 — более длинной головотрубкой и слабо выпуклым телом, от *A. cruraluma* Poinar et Legalov, 2015 — передними бедрами с одним зубцом, более длинной и слабее изогнутой головотрубкой.

З а м е ч а н и я. Новый вид принадлежит к трибе *Anthonomini* подсемейства *Curculioninae* из-за направленных к глазу усиковых бороздок, гомонных вентритов и сильно выпуклых глаз. Коготки с зубцами, соединенные передние тазиковые впадины, головотрубка длиннее переднеспинки, надкрылья без пучков чешуек и волосков и почти прямые передние голени указывают на принадлежность к роду *Anthonomus*.

М а т е р и а л. Голотип.

Определитель видов рода *Anthonomus* из доминиканского янтаря

1. Передние бедра с двумя зубцами.....
.....*A. cruraluma*
— Передние бедра с одним зубцом.....2
2. Головотрубка более тонкая, в 10.0 раз больше ширины на вершине. Бедра более стройные, их длина больше ширины перед зубцом в 4.7 раза.....*A. aphelomerus* sp. nov.

- Головотрубка более толстая, в 7.5–8.2 раза больше ширины на вершине. Бедра булаво-видные, их длина больше ширины перед зубцом в 3.7–3.8 раза.....3
- 3. Крупнее (3.0 мм). Надкрылья более узкие, в 1.8 раза больше ширины на середине.....*A. browni*
- Мельче (2.1 мм). Надкрылья более широкие, в 1.2 раза больше ширины на середине.....*A. clarki*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Легалов А.А. Новые виды жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionidae) из доминиканского янтаря // Палеонтол. журн. 2019. № 5. С. 73–81.

Cockerell T.D.A. Tertiary insects from Argentina // Proc. US Nat. Mus. 1925. V. 68. № 1. P. 1–5.

Legalov A.A., Poinar G. Jr. A new species of the genus *Anthonomus* Germar, 1817 (Coleoptera: Curculionidae) in Mexican amber // Paleontol. J. 2016. V. 50. № 9. P. 986–990.

O'Brien C.W., Wibmer G.J. Annotated checklist of the weevils (Curculionidae sensu lato) of North America, Central America, and the West Indies (Coleoptera: Curculionoidea) // Mem. Amer. Entomol. Inst. 1982. V. 34. P. 1–382.

Poinar G. Jr., Legalov A.A. New Curculioninae (Coleoptera: Curculionidae) in Dominican amber // Palaeontol. Electron. 2015. V. 18. № 13A. P. 1–15.

Scudder S.H. Rhynchophorus Coleoptera of the United States // Monogr. US Geol. Surv. Tertiary. 1893. V. 21. P. 1–206.

Scudder S.H. Canadian fossil insects: 4. Additions to the coleopterous fauna of the interglacial clays of the Toronto district // Geol. Surv. Can. Contrib. Palaeontol. 1900. V. 2. P. 67–92.

Wibmer G.J., O'Brien C.W. Annotated checklist of the weevils (Curculionidae sensu lato) of South America (Coleoptera: Curculionoidea) // Mem. Amer. Entomol. Inst. 1986. V. 39. P. 1–563.

Wickham H.F. On some fossil Rhynchophorus Coleoptera from Florissant Colorado // Bull. Amer. Mus. Natur. Hist. 1912. V. 31. P. 41–55.

Объяснение к таблице VII

Фиг. 1–5. *Anthonomus aphelomerus* sp. nov., голотип D-7-415: 1 — общий вид, латерально, слева; 2 — общий вид, дорсолатерально, слева; 3, 4 — общий вид, латерально, справа; 5 — коготки, средние и задние бедра; доминиканский янтарь; ранний миоцен.

Длина масштабного отрезка на фиг. 1–4 соответствует 1 мм, на фиг. 5 — 0.1 мм.

A New Species of the Weevil Genus *Anthonomus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) in Dominican Amber

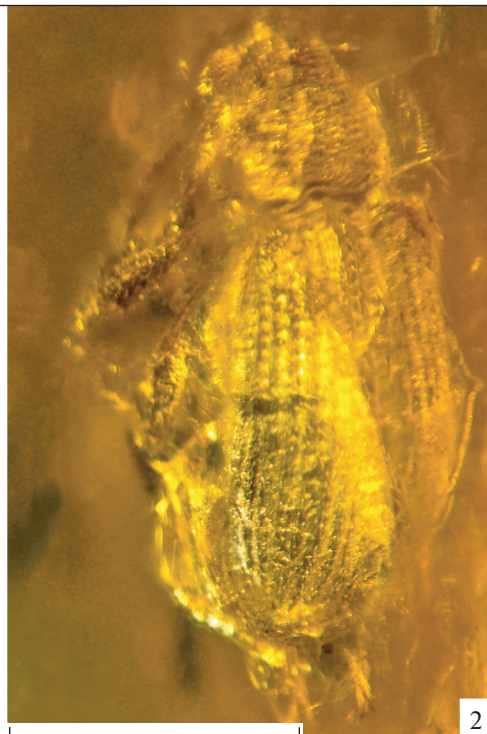
A. A. Legalov, G. Poinar

A new species, *Anthonomus aphelomerus* sp. nov. from Early Miocene Dominican amber is described and illustrated. The new species differs from *A. browni* Poinar et Legalov, 2015 in the smaller body size, thinner, weakly curved rostrum and weakly clavate femora; it differs from *A. clarki* Legalov, 2019 in the longer rostrum and slightly convex body; it differs from *A. cruraluma* Poinar et Legalov, 2015 in the profemora with one tooth, longer and weaker curved rostrum. Key for species of the genus *Anthonomus* Germar, 1817 from Dominican amber is given.

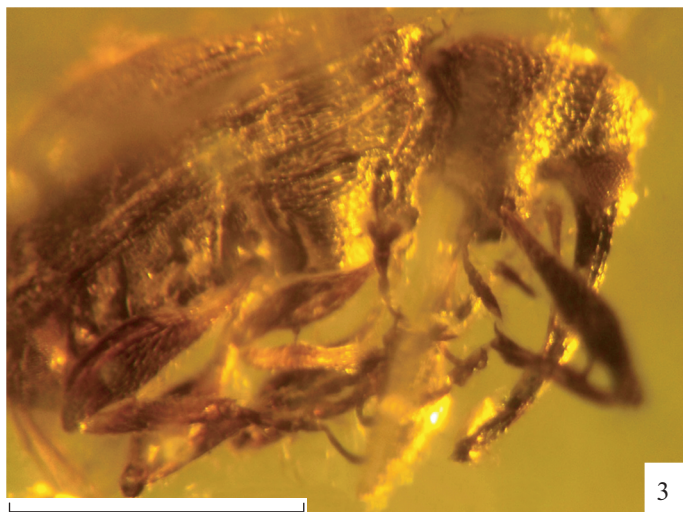
Keywords: Coleoptera, Curculioninae, Early Miocene, Dominican amber, new species



1



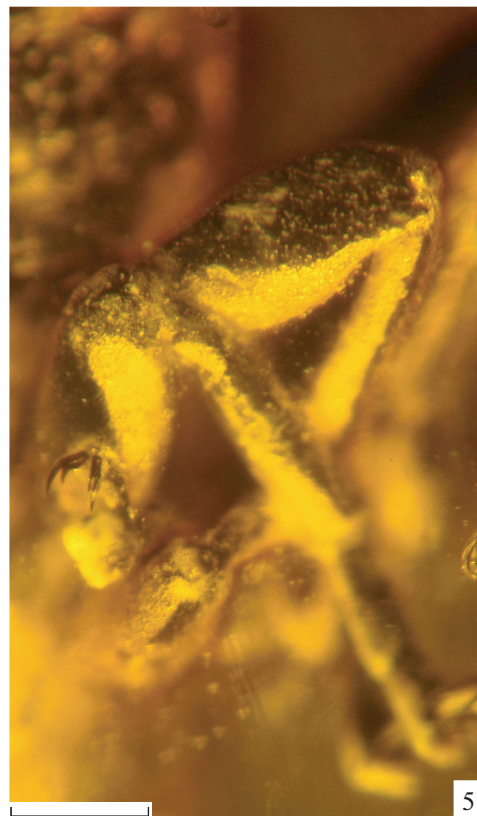
2



3



4



5