

УДК 595.763.33

НОВЫЙ ВИД РОДА *THINODROMUS* KRAATZ 1857 (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE, OXYTELINAE) С СУЛАВЕСИ (ИНДОНЕЗИЯ)

© 2024 г. М. Ю. Гильденков*

Смоленский государственный университет, Смоленск, 214000 Россия

*e-mail: mgildenkov@mail.ru

Поступила в редакцию 10.09.2023 г.

После доработки 19.10.2023 г.

Принята к публикации 29.10.2023 г.

Приведено описание нового для науки вида *Thinodromus* (s. str.) *sabbangensis* sp. n. из Индонезии, с острова Сулавеси. По строению тергитов брюшка вид относится к группе “*Apocellagria*”. В настоящее время группа “*Apocellagria*” включает 12 видов, 4 из которых обитают в Тропической Африке, а 8 известны из Восточной биогеографической области.

Ключевые слова: Staphylinidae, *Thinodromus*, *Apocellagria*, новый вид, Индонезия

DOI: 10.31857/S0044513424020035, **EDN:** VXREHV

Род *Apocellagria* Cameron 1920 был описан (Cameron, 1920) по единственному виду из Индии. В этот род стали включать виды, сходные с представителями *Thinodromus* Kraatz 1857, с узким телом и суженным основанием брюшка, имеющим на основании II и III тергитов медиальные гребни. Достаточно долго (Nerman, 2001) род включал всего 6 видов: *A. indicus* Cameron 1920, *A. tenuicornis* Cameron 1930 и *A. amplipennis* Cameron 1941 из Индии, *A. pubicollis* (Cameron 1930) из Индии и Бангладеш, *A. fuscipalpis* (Fauvel 1904) из Шри-Ланка и *A. singularis* (Fauvel 1907) из Танзании. Изучая филогенетические отношения в трибе Thinobiini, мы понизили ранг *Apocellagria* до подродового, учитывая его близость с родом *Thinodromus* (Гильденков, 2005). Позднее, *Apocellagria* был сведен в синоним к *Thinodromus* (Makranczy, 2006) и сейчас может рассматриваться только в качестве группы видов в составе рода *Thinodromus*, имеющих характерные медиальные гребни в основании II и III тергитов брюшка. В состав группы “*Apocellagria*” сейчас, кроме названных 6 видов, следует относить еще 6 видов, описанных Дьярдем Макранчи в 2017 г.: *T. boukali* из Индии, *T. immolatus* из Китая (Юннань), *T. minglueni* из Лаоса, *T. aequatorialis* из Южного Судана, *T. jaechi* из Эфиопии и *T. zuluanus* из Южно-Африканской Республики (Makranczy, 2017). Таким образом, группа “*Apocellagria*” в настоящее время включает 12 видов, 4 из которых обитают в Тропической Африке, а 8 известны из Восточной биогеографической области. Из Индонезии “*Apocellagria*” не были известны.

Статья является дополнением к опубликованным ранее работам автора по изучению рода

Thinodromus Восточной биогеографической области и Новой Гвинеи (Гильденков, 2017, 2018, 2019, 2021, 2021a, 2023; Gildenkova, 2018, 2019, 2020, 2021, 2021a, 2021b, 2022).

При обработке материала использованы стандартные методы по таксономии насекомых. Препарирование, измерения и рисунки выполнены с использованием микроскопа МБС-10, снабженного окуляр-микрометром и мерной сеткой. Препарат гениталий обработан 10 % КОН и зафиксирован в эупарале. Этикетки приведены в оригинальной транскрипции. В описании (для характеристики пропорций головы, переднеспинки и надкрылий) использованы условные единицы: 7 условных единиц = 0.1 мм, соответственно, 1 условная единица составляет около 0.0143 мм. Фотография изготовлена на Canon EOS 5D Mark III с объективом Canon MP-E 65 mm, использована технология extended focus. Карта распространения была создана с помощью программного обеспечения MapCreator 2.0.

Место хранения материала обозначено следующим образом: сMG – личная коллекция автора, Смоленск, Россия (private collection of Mikhail Gildenkova, Smolensk); SMNS – Государственный музей естествознания, Штутгарт, Германия (Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart).

***Thinodromus* (s. str.) *sabbangensis* Gildenkova sp. n.**
(рис. 1a–1b; 2a–2c)

М а т е р и а л. Голотип ♂, Индонезия, о-в Сулавеси, провинция Южный Сулавеси, Саббанг “S Sulawesi Prov., 400 m 20km NE Sabbang 2.28.56 S 120.12.00 E 5.-7. Jul 2001, Bolm lgt.” (SMNS).



Рис. 1. *Thinodromus* (s. str.) *sabbangensis* sp. n.: *a* – голотип, дорсально; *b* – карта распространения.

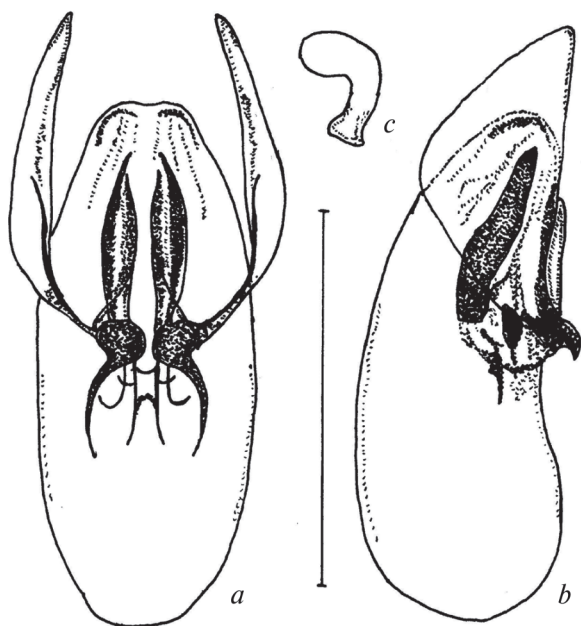


Рис. 2. *Thinodromus* (s. str.) *sabbangensis* sp. n., голотип: *a* – эдеагус, вентрально; *b* – эдеагус, латерально; *c* – сперматека. Масштаб 0.25 мм.

Паратипы: 3♂♂, 2♀♀, 9ex. “S Sulawesi Prov., 400 m 20km NE Sabbang 2.28.56 S 120.12.00 E 5.-7. Jul 2001, Bolm lgt.” (SMNS; 1♂, 1♀, 1ex. – cMG).

Описание. Самец (голотип). Длина тела 2.7 мм. Бурый, ноги, основание и вершины антенн светло-бурые; покровы слабо блестящие. Тело покрыто довольно длинными светлыми волосками.

Голова поперечная, ее длина от заднего края до переднего края наличника относится к наибольшей ширине примерно как 22:35. Шейный перехват выражен хорошо. Виски не развиты, глаза большие, выпуклые, занимают почти всю боковую сторону головы (рис. 1*a*). Пунктировка поверхности четкая, довольно мелкая и густая, диаметр точек примерно в 1.5 раза меньше диаметра фасетки глаза, расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Антенны довольно длинные, первые 8 члеников имеют длину значительно или заметно превосходящую их ширину; 9–10-й членики примерно равной длины и ширины; 11-й членик удлинненный, конусовидный (рис. 1*a*).

Переднеспинка довольно широкая, сердцевидная, ее длина относится к наибольшей ширине примерно как 29:37. Пунктировка поверхности четкая, крупная и густая, диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза, расстояние между точками заметно меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. В основании диска переднеспинки хорошо развито подковообразное вдавление (рис. 1*a*); в центральной части диска имеются

два слабо развитых симметричных продольных, овальных вдавления.

Надкрылья довольно широкие, их длина относится к общей ширине примерно как 46: 54. Поверхность надкрылий четко, крупно и густо пунктирована. Диаметр точек примерно равен диаметру фасетки глаза, расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие.

Брюшко довольно четко, довольно крупно и густо пунктировано, диаметр точек немного меньше, чем на переднеспинке и надкрыльях, расстояние между точками немного меньше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. На II–III тергитах брюшка имеются хорошо развитые медиальные гребни в основании (рис. 1а).

Эдегус имеет характерное строение (рис. 2а, 2б). Переднее склеротизованное ребро параметры не заходит на ее лопасть, нижний край параметры не пигментирован. В апикальной части мешка два симметричных, довольно хорошо развитых склерита (рис. 2а, 2б).

С а м к а (паратипы). Имеет сходную с самцом окраску и пропорции тела, половой диморфизм не выражен. Размеры тела в среднем немного крупнее, чем у самцов. При длине тела, равной 3.0 мм, длина переднеспинки относится к наибольшей ширине примерно как 30:39, а надкрылий как 50:58. Антенны у самок более короткие: 7–10-й членики примерно равной длины и ширины. Сперматека характерной формы (рис. 2с).

И з м е н ч и в о с т ь . Наблюдается незначительная изменчивость в размерах и окраске. Некоторые паратипы немного темнее голотипа, у некоторых паратипов антенны более светлые, чем у голотипа и бурными остаются только 6 и 7 членики, остальные членики светло-бурые.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з . Как и все представители группы "*Apocellagria*", новый вид имеет довольно стройное тело и хорошо развитые медиальные гребни в основании тергитов брюшка. Формой тела несколько сходен с *Thinodromus* (s. str.) *shavrini* Gilddenkov 2020 с Филиппин и *Thinodromus* (s. str.) *kelabitensis* Gilddenkov 2021 из Малайзии (Gilddenkov, 2020, 2021), но имеет хорошо развитые медиальные гребни в основании II–III тергитов брюшка. Надежно отличается от всех известных видов группы "*Apocellagria*" строением эдегуса, с хорошо развитыми симметричными склеритами характерной формы в апикальной части внутреннего мешка и параметрами, с непигментированным нижним краем и передним склеротизованным ребром, не заходящим на лопасть (рис. 2а, 2б).

Р а с п р о с т р а н е н и е — Индонезия, о-в Сулавеси (рис. 1б).

Э т и м о л о г и я . Назван в соответствии с областью распространения.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает сердечную благодарность своим коллегам: Вольфгангу Шаваллеру (Wolfgang Schawaller), куратору коллекции Государственного музея естественного знания в Штутгарте (SMNS), предоставившему материал для изучения, и Алексею Шаврину (Даугавпилс) за создание карты. Особую благодарность автор выражает Кириллу Макарову за фотографию (Московский педагогический государственный университет, Москва).

ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ

Данная работа финансировалась за счет средств бюджета ФГБОУ ВО «Смоленский государственный университет».

Никаких дополнительных грантов на проведение или руководство данным конкретным исследованием получено не было.

СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ

В данной работе отсутствуют исследования человека или животных, соответствующих критериям Директивы 2010/63/EU.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Автор данной работы заявляет, что у него нет конфликта интересов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Гильденков М.Ю., 2005. Таксономические изменения в родовой группе *Thinodromus* (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae, Thinobiini) // Евразийский энтомологический журнал. Т. 4. № 4. С. 328–330.
- Гильденков М.Ю., 2017. Обзор группы видов *Thinodromus lunatus* (Coleoptera, Staphylinidae) // Зоологический журнал. Т. 96. № 10. С. 1165–1180. [Gilddenkov M. Yu., 2017. A Review of the *Thinodromus lunatus* Species-Group (Coleoptera, Staphylinidae) // Entomological Review. V. 97. № 8. P. 1089–1105.].
- Гильденков М.Ю., 2018. Шесть новых видов рода *Thinodromus* Kraatz 1857, близких к *Thinodromus (Amisammus) ripicola* (Cameron 1941) (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Зоологический журнал. Т. 97. № 11. С. 1363–1373. [Gilddenkov M. Yu., 2018. Six New Species of the Genus *Thinodromus* Kraatz, 1857, Closely Related to *Thinodromus (Amisammus) ripicola* (Cameron, 1941) (Coleoptera, Staphylinidae: Oxytelinae) // Entomological Review. V. 98. № 8. P. 1113–1123.].
- Гильденков М.Ю., 2019. Три новых вида из группы видов *Thinodromus arcuatus*, род *Thinodromus* Kraatz 1857 (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae)

- из Восточной области // Зоологический журнал. Т. 98. № 11. С. 1205–1212. [Gildenkova M.Yu., 2019. Three New Species of the *Thinodromus arcuatus* Group, Genus *Thinodromus* Kraatz, 1857 (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae), from the Oriental Region // Entomological Review. V. 99. № 8. P. 1197–1204.]
- Гильденков М.Ю., 2021. Новый подвид *Thinodromus* (s. str.) *socius taichungensis* ssp. n. из Тайваня и Японии (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Амурский зоологический журнал. Т. 13. № 1. С. 115–119.
- Гильденков М.Ю., 2021а. Новые виды группы видов *Thinodromus lunatus* (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) из Восточной Азии // Зоологический журнал. Т. 100. № 10. С. 1100–1109. [Gildenkova M.Yu., 2021. New Species of the *Thinodromus lunatus* Species-Group (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) from East Asia // Entomological Review. V. 101. № 8. P. 1195–1206.]
- Гильденков М.Ю., 2023. Новый вид рода *Thinodromus* Kraatz 1857 (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) из Малайзии // Зоологический журнал. Т. 102. № 3. С. 300–303. [Gildenkova M.Yu., 2023. A New Species of the Genus *Thinodromus* Kraatz, 1857 (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) from Malaysia // Entomological Review. V. 103. № 2. P. 189–193.]
- Cameron M., 1920. New Species of Staphylinidae (Col.) // The Entomologist's Monthly Magazine. Ser. 3. V. 56. P. 143–144.
- Gildenkova M.Yu., 2018. A new species of the genus *Thinodromus* Kraatz, 1857 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) from China // Far Eastern Entomologist. № 356. P. 17–20.
- Gildenkova M.Yu., 2019. New species of the Subgenus *Thinodromus* Kraatz, 1857 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae), from India and Nepal // Far Eastern Entomologist. № 381. P. 15–20.
- Gildenkova M.Yu., 2020. Three new species of the genus *Thinodromus* Kraatz, 1857 from Indonesia and the Philippines (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Russian Entomological Journal. V. 29. № 2. P. 148–152.
- Gildenkova M.Yu., 2021. A new unusually small species of the Genus *Thinodromus* Kraatz, 1857 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) from Thailand // Far Eastern Entomologist. № 423. P. 1–4.
- Gildenkova M.Yu., 2021a. Two new species of the genus *Thinodromus* Kraatz, 1857 from the Islands of Borneo and Sulawesi (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Russian Entomological Journal. V. 30. № 1. P. 43–46.
- Gildenkova M.Yu., 2021b. New species of the Genus *Thinodromus* Kraatz, 1857 from New Guinea (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Russian Entomological Journal. V. 30. № 2. P. 149–152.
- Gildenkova M.Yu., 2022. New species of the Genus *Thinodromus* kraatz, 1857 from southeast China (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Far Eastern Entomologist. № 465. P. 1–5.
- Herman L.H., 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1785 to the end of the second Millennium. III. Oxyteline Group // Bulletin of the American Museum of Natural History. V. 265. P. 1497–1498.
- Makranczy G., 2006. Systematics and phylogenetic relationships of the genera in the *Carpelimus* group (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. V. 98. P. 29–120.
- Makranczy G., 2017. The Old World species of *Thinodromus* Kraatz, 1857 morphologically resembling the former *Apocellagria* Cameron, 1920 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Koleopterologische Rundschau. V. 87. P. 163–220.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *THINODROMUS* KRAATZ 1857 (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE, OXYTELINAE) FROM SULAWESI, INDONESIA

M. Yu. Gildenkova*

Smolensk State University, Smolensk, 214000 Russia

*e-mail: mgildenkova@mail.ru

The new species, *Thinodromus* (s. str.) *sabbangensis* sp. n. is described and illustrated from the island of Sulawesi, Indonesia. Based on the structure of the abdominal tergites, the new species belongs to the “*Apocellagria*” group. Currently, the “*Apocellagria*” group includes 12 species: 4 of them live in tropical Africa, and 8 are known from the Oriental Region.

Keywords: taxonomy, *Apocellagria*, Indonesia