

УДК 595.763.3

© 2004 г. М. Ю. ГИЛЬДЕНКОВ

MENDAXINUS — НОВЫЙ ПОДРОД РОДА THINODROMUS KRAATZ, 1858 ИЗ ТРОПИЧЕСКОЙ АФРИКИ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)

В 2000 году для рода *Thinodromus* Kraatz, 1858 нами были описаны 2 новых африканских вида в подроде *Paracarpalimus* Scheerpeltz, 1937 (Гильденков, 2000). Типичные представители подрода *Paracarpalimus* широко распространены в Неотропиках и сильно различаются с остальными *Thinodromus* габитуально. Именно на основании некоторых общих с *Paracarpalimus* признаков (строение висков, форма вдавлений на переднеспинке), описанные нами виды из Западной Африки были отнесены к этому подроду. Однако, в связи с недостатком материала, размещение в *Paracarpalimus* африканских видов следует признать весьма условным, о чём и говорилось в статье. В настоящее время, после изучения значительного количества материалов из Тропической Африки, совершенно очевидной становится необходимость описания особого подрода для группы африканских *Thinodromus*.

Подрод *Mendaxinus* subgen. nov.

Типовой вид. *Trogophloeus schoutedeni* Cameron, 1928.

Голова поперечная, овальной формы. Шейный перехват выражен хорошо. Глаза хорошо развиты, выпуклые. Виски также хорошо развиты, округлые, щекообразно выступают, длина виска, как правило, сравнима с видимым сверху диаметром глаза. Наибольшую ширину голова часто имеет в области висков (рис. 1). Поверхность головы и переднеспинки обычно чрезвычайно нежно, очень мелко и густо пунктированы, точки очень неглубокие, едва заметные. Четвёртый членик антенн значительно короче третьего (рис. 2). Переднеспинка, как правило, широкая, наибольшей ширины достигает примерно через $\frac{2}{3}$ длины от основания. На диске переднеспинки имеются 2 симметричных продольных вдавления (сходные с таковыми у представителей рода *Carpelimus* Leach in Samouelle, 1819). Кроме продольных вдавлений, часто присутствуют плоские вдавления у бокового края и небольшая непарная ямка у вершины переднеспинки. Подковообразного вдавления у основания переднеспинки, характерного для представителей подродов *Thinodromus* (s. str.) и *Amisammus*, нет. Истинный боковой край переднеспинки примерно на середине длины от основания уходит на гипомерон и перестает совпадать с видимым сверху боковым краем. Впереди от места перехода бокового края на гипомерон имеется вдавление, оно является продолжением боковых вдавлений на диске и, проходя через боковой край, уходит вниз. Таким образом, в этом месте видимый сверху боковой край не выражен, он как бы прерван, создаётся впечатление выемки на боковом крае (рис. 1, 3). Надкрылья пунктированы чётче и крупнее, чем переднеспинка и голова, но довольно нежно. Брюшко нежно шагреневано. Эдеагус (рис. 4) имеет характерно выдающуюся в виде конуса апикальную часть (напоминает нос корабля). Парамеры узкие, немного расширяющиеся к вершине (в отличие от широких парамер представителей подрода *Paracarpalimus*). Склеротизация внутреннего мешка эдеагуса слабая, с множеством мелких структур. Сперматека ретортовидная, часто имеет большое значение в дискриминации видов (рис. 5). Тело обычно бурое, слабо блестящее. Голова, как правило, немного темнее надкрылий, переднеспинки и брюшка; ноги и антенны обычно жёлто-бурые, светлее надкрылий. У основания и на вершине антенн членики немного светлее, чем в середине. Тело покрыто довольно короткими отстоящими волосками. Длина тела — 1,5–3,5 мм (типового вида — 2,8–2,9 мм).

Дифференциальный диагноз. Габитуально сходны с представителями рода *Carpelimus*, отличаются 5-члениковой лапкой, боковым расположением эдеагуса в брюшке, строением сперматеки. От представителей подродов *Thinodromus* (s. str.) и *Amisammus* хорошо отличаются отсутствием подковообразного вдавления в основании диска переднеспинки, сильно развитыми висками, конусовидной апикальной частью эдеагуса. От *Typhlopinus* хорошо отличаются наличием развитых глаз. От *Carpaliaceus* отличаются отсутствием полового диморфизма в строении седьмого стернита брюшка, парными симметричными вдавлениями на диске переднеспинки, конусовидной апикальной частью

эдагуса и узкими нерассечёнными параметрами. От представителей подродов *Stenoderophloeus* и *Paracarpalimus* отличаются наличием своеобразной выемки на боковом крае переднеспинки, ретортовидной сперматекой, конусовидной апикальной частью эдагуса и узкими параметрами.

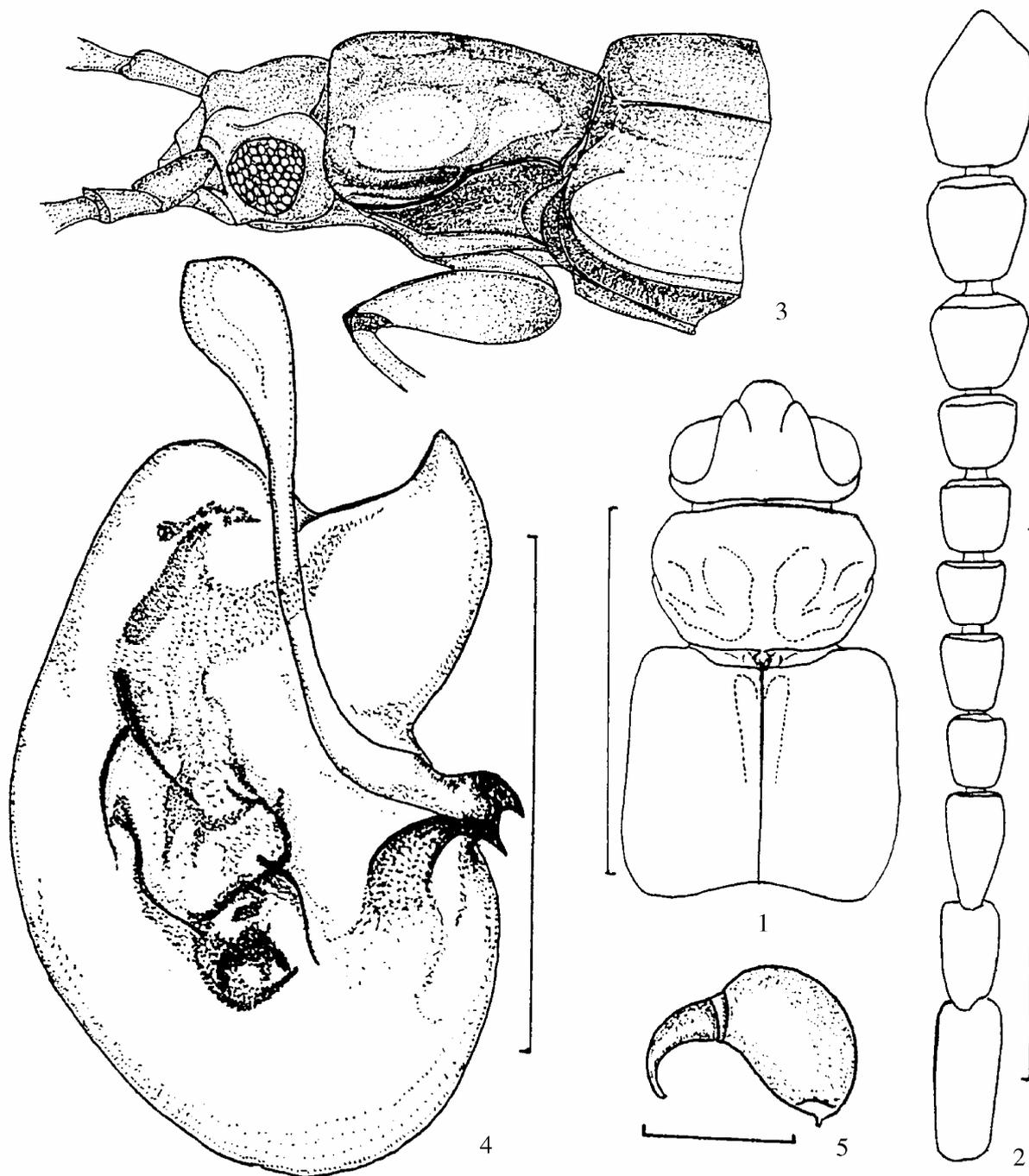


Рис. 1–5. Детали строения *Thindromus (Mendaxinus) schoutedeni* Cameron, 1928:

1 — контур головы, переднеспинки и надкрылий; 2 — антенна; 3 — передняя часть тела, латерально; 4 — эдагус, латерально; 5 — сперматека, латерально.
Размер масштабных линеек: 1 — 1 мм; 2 — 0,5 мм; 4 — 0,25 мм; 5 — 0,1 мм.

Распространение. Широко распространены в Тропической Африке, особенно в экваториальной части. Отдельные виды встречаются на Мадагаскаре, островах Кап-Верде и в Южной Африке.

Этимология. От латинского «mendax» — обманчивый. Подрод получил название в связи с габитуальным сходством с представителями рода *Carpelimus*.

В состав подрода *Mendaxinus* subgen. nov. входят такие виды:

1. *aethiopicus* Gildenkov, 2001 (= *Thinodromus* (*Paracarpalimus*) *aethiopicus* Gildenkov, 2001);
2. *congoensis* Fauvel, 1900, **comb. nov.** (= *Trogophloeus congoensis* Fauvel, 1900; *Carpelimus congoensis*: Herman, 1970, 2001);
3. *dilutus* Wollaston, 1867, **comb. nov.** (= *Trogophloeus dilutus* Wollaston, 1867; *Trogophloeus* (*Carpalimus*) *dilutus*: Bernhauer, Schubert, 1911; *Carpelimus dilutus*: Herman, 1970, 2001);
4. *ealanus* Bernhauer, 1937, **comb. nov.** (= *Trogophloeus ealanus* Bernhauer, 1937; *Carpelimus ealanus*: Herman, 1970, 2001);
5. *electus*, **nom. nov.** (= *Thinodromus* (*Paracarpalimus*) *abnormalis* Gildenkov, 2001, **nom. praeocc., nec** *Trogophloeus* (s. str.) *abnormalis* Cameron, 1930; *Thinodromus abnormalis*: Herman, 1970, 2001);
6. *fimbriolatus* Cameron, 1948, **comb. nov.** (= *Trogophloeus* (*Taenosoma*) *fimbriolatus* Cameron, 1948; *Carpelimus fimbriolatus*: Herman, 1970, 2001);
7. *genalis* Fauvel, 1900, **comb. nov.** (= *Trogophloeus genalis* Fauvel, 1900; *Carpelimus genalis*: Herman, 1970, 2001);
8. *koppi* Eppelsheim, 1885, **comb. nov.** (= *Trogophloeus koppi* Eppelsheim, 1885; *Carpelimus koppi*: Herman, 1970, 2001);
9. *longiventris* Cameron, 1952, **comb. nov.** (= *Trogophloeus* (*Taenosoma*) *longiventris* Cameron, 1952; *Carpelimus longiventris*: Herman, 1970, 2001);
10. *lucidus* Cameron, 1944, **comb. nov.** (= *Trogophloeus* (*Taenosoma*) *lucidus* Cameron, 1944; *Carpelimus lucidus*: Herman, 1970, 2001);
11. *machadoi* Cameron, 1950, **comb. nov.** (= *Trogophloeus* (*Taenosoma*) *machadoi* Cameron, 1950; *Carpelimus machadoi*: Herman, 1970, 2001);
12. *mafigensis* Bernhauer, 1932, **comb. nov.** (= *Trogophloeus mafigensis* Bernhauer, 1932; *Carpelimus mafigensis*: Herman, 1970, 2001);
13. *pallidicornis* Bernhauer, 1935, **comb. nov.** (= *Trogophloeus pallidicornis* Bernhauer, 1935; *Carpelimus pallidicornis*: Herman, 1970, 2001);
14. *pauliani* Cameron, 1948, **comb. nov.** (= *Trogophloeus* (*Taenosoma*) *pauliani* Cameron, 1948; *Carpelimus pauliani*: Herman, 1970, 2001);
15. *proximus* Cameron, 1950, **comb. nov.** (= *Trogophloeus* (*Taenosoma*) *proximus* Cameron, 1950; *Carpelimus proximus*: Herman, 1970, 2001);
16. *schoutedeni* Cameron, 1928, **comb. nov.** (= *Trogophloeus* (s. str.) *schoutedeni* Cameron, 1928; *Carpelimus schoutedeni*: Herman, 1970, 2001; = *Trogophloeus ghesquierei* Bernhauer, 1937, **syn. nov.**).

В мировой фауне мы рассматриваем 7 подродов в составе рода *Thinodromus* Kraatz, 1858:

- Thinodromus* (s. str.) — типовой вид *Trogophloeus dilatatus* Erichson, 1839;
Amisammus Gozis, 1886 — типовой вид *Carpelimus arcuatus* Stephens, 1834 (в оригинальной публикации приводится ошибочное написание *Carpalimus arcuatus* Stephens, 1834);
Paracarpalimus Scheerpeltz, 1937 — типовой вид *Homalotrichus luteipes* Solier, 1849;
Stenoderophloeus Scheerpeltz, 1972, **comb. nov.** (= *Carpelimus* (*Stenoderophloeus*)) — типовой вид *Trogophloeus guttifer* Scheerpeltz, 1972;
Typhlopinus Coiffait, 1967, **comb. nov.** (= *Carpelimus* (*Typhlopinus*); = *Anopinus* Pace, 1993, **syn. nov.**) — типовой вид *Trogophloeus anophtalmus* Coiffait, 1967;
Carpaliaceus Gildenkov, 2001 — типовой вид *Thinodromus thoracicus* Gildenkov, 2001;
Mendaxinus subgen. nov. — типовой вид *Trogophloeus schoutedeni* Cameron, 1928.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА
ПОДРОДОВ РОДА *THINODROMUS* KRAATZ, 1858

- 1 Глаза отсутствуют. Надкрылья короткие, короче чем переднеспинка *Typhlopinus*
— Глаза развиты 2

- 2 На диске переднеспинки имеются 3 вдавления по средней линии. ♂♂ имеют на VII-м стерните брюшка поперечный киль с гребневидным внешним краем, нависающим над истинным краем стернита. Эдагус с рассечёнными параметрами *Carpaliaceus*
— На диске переднеспинки вдавления иной формы 3
- 3 На диске переднеспинки имеется подковообразное вдавление у основания 4
— На диске переднеспинки никогда не образуется непрерывного дугообразного вдавления, ямки у основания всегда разделены продольным гребнем 5
- 4 3-й, 4-й и 5-й членики антенн почти одинаковой длины, иногда 4-й членик короче 3-го, но не более, чем в 1,3 раза. Щиток хорошо развит, не скрыт переднеспинкой. Эдагус со слабо склеротизованными структурами внутреннего мешка *Thinodromus* (s. str.)
— 4-й и 5-й членики антенн значительно, более, чем в 1,5 раза, короче 3-го. Щиток развит слабо, скрыт переднеспинкой, его вершина не выступает *Amisammus*
- 5 Видимый сверху боковой край переднеспинки со своеобразной выемкой. Виски хорошо развиты и плавно закруглены, голова овальной формы. Эдагус имеет характерную конусовидную апикальную часть, напоминающую по форме нос корабля, параметры узкие. Переднеспинка широкая с симметричными продольными вдавлениями на диске *Mendaxinus* subg. nov.
— На боковом крае не образуется особой выемки. Переднеспинка узкая. Параметры широкие 6
- 6 Размеры тела очень крупные — 4,75 мм. Переднеспинка узкая, её длина равна ширине. Единственный вид *Stenoderophloeus*
— Размеры тела более мелкие *Paracarpalimus*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Гильденков М. Ю. Новый подрод и семь новых для науки видов рода *Thinodromus* из Эфиопской зоогеографической области (Coleoptera: Staphylinidae) // Изв. Харьков. энтомот. о-ва. — 2000. — Т. VIII, вып. 1. — С. 43–56.

Смоленский государственный педагогический университет

Поступила 15.04.2003

UDC 595.763.3

M. YU. GILDENKOV

MENDAXINUS, NEW SUBGENUS OF THE GENUS THINODROMUS KRAATZ, 1858 FROM TROPICAL AFRICA (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)

Smolensk State Pedagogical University

SUMMARY

A new subgenus *Mendaxinus* is described in the genus *Thinodromus* Kraatz, 1858 from Tropical Africa. The composition of the subgenus *Mendaxinus* subgen. nov. is given to contain 16 species, names of which are listed in new combinations. The name *Thinodromus* (*Paracarpalimus*) *abnormalis* Gildenkov, 2001 nom. praeocc., nec *Trogophloeus* (s. str.) *abnormalis* Cameron, 1930 is replaced with *Thinodromus* (*Mendaxinus*) *electus*, nom. nov. The species *Trogophloeus ghesquierei* Bernhauer, 1937, syn. nov. is synonymized with *Thinodromus* (*Mendaxinus*) *schoutedeni* (Cameron, 1928). A division of the genus *Thinodromus* into 7 subgenera is proposed. Subgenera *Stenoderophloeus* Scheerpeltz, 1972 and *Typhlopinus* Coiffait, 1967 are removed from genus *Carpelimus* Leach in Samouelle, 1819. The subgenus *Anopinus* Pace, 1993 syn. nov. is synonymized with *Typhlopinus* Coiffait, 1967. A key to the world subgenera of the genus *Thinodromus* is given.

5 figs, 1 ref.