

УДК 595.766.44

**ДОПОЛНЕНИЕ К ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ТАБЛИЦЕ  
ПАЛЕАРКТИЧЕСКИХ ВИДОВ РОДА *Xyletinus*  
LATREILLE, 1809, ПОДРОДА *Xyletinus* (S. STR.)  
(COLEOPTERA: PTINIDAE: XYLETININAE)**

И.Н. Тоскина

Дополнены описания *Xyletinus* (s.str.) *ornatus ornatus* Gebler, 1822, и *X. o. sericeus* Morawitz, 1861 – пункты 62–66 определительной таблицы палеарктических видов подрода *Xyletinus* (Coleoptera: Ptinidae: Xyletininae: род *Xyletinus*).

**Ключевые слова:** *Xyletinus*, Xyletininae, Ptinidae, Coleoptera, Палеарктика, определительная таблица, дополнения.

В 2006 г. в журнале «Elytron», Vol. 20, р. 55–98, мы опубликовали большую определительную таблицу палеарктических видов рода *Xyletinus* Latreille, 1809, subgenus *Xyletinus* s.str. (Coleoptera: Ptinidae: Xyletininae) (Toskina, 2006). В дальнейшем при работе с различным коллекционным материалом, оказалось, что в таблице необходимо дать более подробную цветовую характеристику самок *X. (s.str.) ornatus ornatus* Germar, 1822 и его подвида *X. o. sericeus* Morawitz, 1861, в соответствии с описанием этих подвигов (или видов, по Арнольди) в определительной таблице семейства Anobiidae, составленной Л.В. Арнольди (Арнольди, 1965). Также из таблицы Арнольди добавили описания последних члеников челюстных щупиков этих подвигов, хотя подвидовая разница между ними не очень четкая.

Ниже даем новую редакцию пунктов 62–66 определительной таблицы палеарктических видов *Xyletinus* s. str.

- (1) – Опушение направлено косо от шва на 1-м (пришовном) и 2-м междурядьях, иногда на базальной половине 3-го междурядья; редко (у *X. o. sericeus*) только на базальной половине 1-го междурядья . . . . . 62
- 62. Каждое надкрылье с рыжей вершиной или пятном . . . . . 63
  - Надкрылья без рыжей вершины или пятна . . . . . 68
- 63. Переднеспинка, усики (кроме 1-го членика), голени, лапки рыже-красные. Последние членики челюстных и губных щупиков топорovidные. Усики: 4–8-й членики поперечные, 5-й членик в 1,66 раза, 6-й членик в 1,6 раза шире своей длины. Переднеспинка в 1,6 раза шире своей длины, боковые края

- уплощенные, задние углы сильно закруглены. Надкрылья в 1,67 раза длиннее своей ширины и в 2,7 раза длиннее переднеспинки. Междурядья на диске плоские. Переднеспинка матовая. Длина 4,0–4,4 мм. Россия: Южный Урал . . . . .
- . . . . . *X. amphitelus* Reichardt, 1965.
  - Переднеспинка, усики, голени, лапки черные или темно-бурые . . . . . 64
  - 64. 4–8-й членики усиков сильно поперечные, с вогнутыми верхним и нижним краями; 6-й членик в 2,3 раза шире своей длины. Переднеспинка похожа на шапочку с высоким горбом, в 1,47 раза шире своей длины, с продольными морщинами на диске. Надкрылья в 1,5 раза длиннее своей ширины и в 2,3 раза длиннее переднеспинки. Нечетные междурядья немного шире четных и слабо выпуклые. Эдегус: эндофаллус пениса с 5 мелкими крючками в апикальной части пениса и 3 большими туплеобразными склеритами в его базальной трети. Дистальные выросты 9-го брюшного сегмента очень короткие, игловидные, подвернуты внутрь. Рыжее пятно на вершине надкрылий распространяется в виде узкой полосы вдоль бокового края надкрылья до его боковой выемки. Опушение плотное, серое, прижатое. Жук матовый. Длина 5,2 мм, ширина 2,6 мм. Россия: Волгоградская обл. . . . .
  - . . . . . *X. (s.str.?) gibberosus* Toskina, 2006.
    - Средние членики усиков менее чем в 1,5 раза шире своей длины . . . . . 65
    - 65. Вершина надкрылий с рыжим или светло-желтым пятном (самцы). Иногда надкрылья с красно-желтой боковой каймой и вершиной (самки) . . . . . 66
      - Вершинная четверть надкрылий целиком рыжая . . . . . 67

66. Переднеспинка в 1,4 раза шире своей длины, без бугров, поверхность в однородной, мелкой пунктировке. Последний членок челюстных щупиков удлинённый, с заостренной вершиной. Усики: у 4–6-го членков ширина равна длине, 7-й членок в 1,1 раза шире своей длины, остальные членки продольные. Надкрылья в 1,5 раза длиннее своей ширины и в 2,3 раза длиннее переднеспинки. Междурядья слабо выпуклые в базальной четверти надкрылий. Эдеагус: конец пениса с короткими, тупыми выступами. Эндофаллус с 7 мелкими крючками, 2 длинными и тонкими и 1 широким склеритом в базальной половине пениса. Парамеры с угловидным вдавлением в середине наружного края. Дистальные выступы 9-го брюшного сегмента очень короткие, широкие, тупые (Kofler, 1969, Fig. 4). Переднеспинка сплошь черная (самцы) или красно-бурая, посредине часто темная (самки); надкрылья от черных до красновато-черных, с резким рыжим пятном на каждой вершине (самцы), или надкрылья с красно-желтой боковой каймой и вершиной, бурым швом (самки). Голени бурые, лапки черновато-коричневые. Опушение светло-серое, прилегающее или слегка при-

поднятое. Жуки блестящие. Длина 4–5 мм. Степи северо-восточной Европы . . . . .  
. . . . . *X. ornatus ornatus* Germar, 1822.

– Переднеспинка в 1,56 раза шире своей длины, диск с двумя выпуклостями и средней линией, задние углы сильно уплощенные; поверхность в двойной пунктировке. Последний членок челюстных щупиков топорovidный (Арнольди, 1965, рис. 77,5). Усики: 4–8-й членки поперечные, 6-й членок в 1,3 раза шире своей длины, 5–9-й членки с вогнутым нижним краем. Надкрылья в 1,6 раза длиннее своей ширины и в 2,4 раза длиннее переднеспинки, междурядья почти плоские. Эдеагус: конец пениса в мелких шипиках. Эндофаллус с более чем десятком мелких крючьев и 2 большими крючками в базальной части. Надкрылья сплошь желто-коричневые с нерезким светло-рыжим пятном или от темно-бурых до черных с ясным светло-рыжим пятном. Голени и лапки желто-коричневые. Длина 5 мм, ширина 2,4 мм. Россия: Волгоградская обл. . . . .  
. . . . . *X. o. sericeus* Morawitz, 1961.

Автор сердечно благодарит канд. биол. наук И.Н. Проворову и Н.Л. Клепикову (Москва) за большую помощь в работе.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Арнольди Л. В. Семейство Anobiidae – Точильщики / Определитель насекомых европейской части СССР (под ред. Г.Я. Бей-Биенко). 1965. Т. 2. Жесткокрылые и Веерокрылые (Coleoptera and Strepsiptera). С. 244–257.
- Kofler A. Zur Systematik und Verbreitung europäischer *Xyletinus*-Arten (Col., Anobiidae) // Mitt. Abt. Zool. Bot. Landesmuseum “Joanneum“, Graz. 1969. Bd 35. S. 61–74.
- Toskina I.N. Some new species and key to Palaearctic species of the genus *Xyletinus* Latreille, 1809, subgenus *Xyletinus* s.str. (Coleoptera: Anobiidae) // Elytron. 2006. Vol. 20. P. 55–98.

Поступила в редакцию 12.01.15

#### ADDITION TO THE KEY TO PALAEARCTIC SPECIES OF THE GENUS *XYLETINUS* LATREILLE, 1809, SUBGENUS *XYLETINUS* S.STR. (COLEOPTERA: PTINIDAE: XYLETININAE)

I.N. Toskina

We propose a new text for the points 62–66 of the key to palaeartic species of the genus *Xyletinus* Latreille, 1809, subgenus *Xyletinus* (“Elytron”, 2006, Vol. 20, p. 55–98):

- (1) – Pubescence is directed obliquely from suture on the 1st (near-suture) and the 2nd, sometimes on basal half of the 3rd interstria, rarely (in *X. o. sericeus*) on basal half of the 1st interstria only . . . . . 62
62. Every elytron with rufous apex or spot . . . . . 63
- Elytra without rufous apex or spot . . . . . 68
63. Pronotum, antennae, tibiae, tarsi rufous-red. Last segments of maxillary and labial palpi are dolabriform. Antennae: 4–8th segments transverse, 5th segment 1.66, 7th segment 1.6 times

as wide as long. Pronotum 1.6 times as wide as long, lateral margins flattened, posterior angles strongly rounded. Elytra 1.67 times as long as wide and 2.7 times as long as pronotum. Interstriae flat on disc. Pronotum matte. Length 4.0–4.4 mm. Russia: Southern Ural . . . . .

. . . . . *X. amphilus* Reichardt, 1965.

– Pronotum, antennae, tibiae, tarsi black or blackish-brown . . . . . 64

64. 4–8th antennomeres strongly transverse, with concave upper and lower margins; 6th segment 2.3 times as wide as long. Pronotum looks like a high gibbous cap, 1.47 times as wide as long, with longitudinal wrinkles on disc. Elytra 1.5 times as long as wide and 2.3 times as long as pronotum. Odd interstriae a little wider than the even ones, and slightly convex. Aedeagus: internal penial sac with 5 minute spines in its apical part and 3 large shoe-shaped sclerites in the basal third. Distal projections of the 9th abdominal segment are very short, needle-shaped, turned inside. Apical rufous spot extends to side notch as a narrow stripe along lateral margin. Pubescence dense, grey, appressed. Beetle dull. Length 5.2 mm, width 2.6 mm. Russia: Volgograd Prov . . . . .

. . . . . *X. (s.str.?) gibberosus* Toskina, 2006.

– Middle antennomeres less than 1.5 times as wide as long . . . . . 65

65. Elytral apex with rufous or light yellow spot (male). Sometimes elytra with red-yellow lateral brim and apex (female) . . . . . 66

– Apical quarter of elytra is wholly rufous . . . . . 67

66. Pronotum 1.4 times as wide as long, without elevation; surface with uniform, fine punctation. Last segment of maxillary palpi is elongated, with acuminate top. Antennae: 4–6th segments as wide as long, 7th segment 1.1 times as wide as long, the rest of segments are oblong. Elytra 1.5 times as long as wide, and 2.3 times as long as pronotum; interstriae slightly convex in basal quarter of elytra. Aedeagus: end of the penis with blunt, short prominence. Internal penial sac with 7 minute spines, 2 long and thin and 1 broad sclerites in basal half. Parameres with angular impression in the middle of outside. Distal projections of the 9th abdominal segment are very short, broad, blunt (Kofler, 1969, Fig. 4). Pronotum black wholly (male) or red-brown, often dark in the middle (female); elytra black to reddish-black, every elytron with clear rufous spot on apex (male) or elytron with red-yellow lateral margin and apex and brown suture (female). Tibiae brown, tarsi black-brown. Pubescence light grey, appressed or slightly raised. Beetles shining. Length 4–5 mm. Steppe in north-east Europe . . . . .

. . . . . *X. ornatus* Germar, 1822

– Pronotum 1.56 times as wide as long, with 2 elevations and median line on disc; posterior angles strongly flattened; surface with dual punctation. Last segment of maxillary palpi is dolabriform (Arnoldi [in Russian], 1965, Fig. 77.5). Antennae: 4–8th segments transverse, 6th segment 1.3 times as wide as long, 5–9th segments with concave lower margin. Elytra 1.6 times as long as wide, and 2.4 times as long as pronotum; interstriae almost flat. Aedeagus: penial end with delicate spines. Internal penial sac with more than ten of small spines and two large spines in basal part. Distal projections of the 9th abdominal segment look like acute angles. Elytra yellow-brown as a whole, with unclear light rufous spot or dark brown to black with clear light rufous spot. Tibiae and tarsi yellow brown. Length 5 mm, width 2.4 mm. Russia: Volgograd Prov. . . . .

. . . . . *X. o. sericeus* Morawitz, 1861.

**Key words:** *Xyletinus*, Xyletininae, Ptinidae, Coleoptera, Palaearctica, key, additions.

**Сведения об авторе:** *Тоскина Ирина Николаевна* – канд. биол. наук (nina\_11235813@mail.ru).