

УДК 595.763.71

© 1992

Г.Ю.Любарский

## О ТАКСОНОМИЧЕСКОМ СТАТУСЕ РОДОВ MYRMEDOPHILA BOUSQUET, 1989 И САТОРОХРОТИДЕ KIES. ET RCHDT., 1936 (COLEOPTERA, CRYPTOPHAGIDAE)

[G.Yu.LUBARSKY. ON TAXONOMIC STATUS OF THE GENERA MYRMEDOPHILA BOUSQUET, 1989 AND CATOPROCHROTIDES KIES. ET RCHDT., 1936 (COLEOPTERA, CRYPTOPHAGIDAE)].

РОДОВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ MYRMEDOPHILA AMERICANA LECONTE, 1879

Недавно в подсем. *Cryptophaginae* был описан новый род *Myrmedophila* Bousquet, 1989, распространенный в Неарктике (Канада, США). Типовой вид рода — *Emphylus americanus* LeConte, 1879. Леконт отнес его к роду *Emphylus* ошибочно. Очевидно, он не видел широко распространенного в Палеарктике *Spavius* (= *Emphylus*) *glaber* Gyll., который обладает очень характерной внешностью и значительно отличается от *Myrmedophila*.

Род *Myrmedophila* Bousquet выделен по следующим признакам: 1) очень короткое опушение переднеспинки и надкрылий, волоски на переднеспинке не налегают или едва налегают друг на друга; 2) слабо утолщенный 1-й членик всех лапок самца; 3) наличие коротких густых хет на 1-м членике лапок; 4) наличие на последнем стерните брюшка трех слабых вдавлений.

Для того чтобы убедиться в том, правильно ли присвоен родовой ранг *Myrmedophila americana*, необходимо проанализировать признаки, отличающие этот таксон от сходных. По большинству признаков и общему облику *M. americana* наиболее сходен не с видом *Spavius glaber* Gyll., а с представителями рода *Gryptophagus* Hbst. Виды родов *Myrmedophila* и *Spavius* — мирмекофилы, поэтому ряд признаков, сходных у обоих родов, возможно, обуславливается общей для них и весьма специфической средой обитания. Так, у *Spavius* опушение (признак 1) чрезвычайно короткое, 1-й членик лапок (признак 2) слабо утолщен. Но надо заметить, что еще у одного мирмекофила в сем. *Cryptophagidae* — *Catopochrotus crematogastris* Rtt. — опушение, напротив, длинное, а 1-й членик лапок не утолщен.

По основным признакам, используемым в диагностике родов сем. *Cryptophagidae*, род *Myrmedophila* тесно связан с родом *Cryptophagus*. Передние углы переднеспинки *Myrmedophila* утолщены и образуют так называемые мозоли, боковой край переднеспинки несет один зубец. Короткое опушение (хотя и несколько длиннее, чем у *Myrmedophila*) наблюдается у некоторых бескрылых видов рода *Cryptophagus*, обитающих в лесной подстилке, например у *C. dilatipennis* Rtt. Как и у *Myrmedophila*, хеты на переднеспинке *C. dilatipennis* не налегают или едва налегают друг на друга (при-

знак 1). Короткие хеты на члениках лапок (признак 3) свойственны многим видам *Cryptophagus*.

Составить представление о признаке 2 (расширенные первые членики лапок) мы можем, сравнив его значение у различных групп *Clavicornia*. Этот признак имеется у некоторых видов *Atomaria* (*Cryptophagidae*), например у *A. unifasciata* Er. Это видовой вторичнополовой признак, на его основании *A. unifasciata* не выделяется в таксон более высокого ранга — ни в род, ни в подрод. Вдавления на последнем стерните брюшка (признак 4) не встречаются у *Cryptophagidae*, и ценность этого признака неясна. Возможно, что он каким-то образом связан с мирмекофилией. У некоторых видов рода *Rhizophagus* (*Rhizophagidae*) ямки на последнем стерните брюшка — видовой признак, не выделяющий даже групп видов. Так, у *Rh. nitidulus* этот признак есть, а у очень близкого *Rh. similis* его нет. Итак, можно видеть, что признаки, по которым выделен род *Myrmedophila*, не являются родовыми, среди близких групп эти признаки имеют значение видовых.

Отметим, что признаки, традиционно используемые для выделения родов *Cryptophaginae*, совсем другие. Можно выделить в качестве основных два признака — строение передних углов переднеспинки и форму бокового края переднеспинки, по которым различаются роды *Cryptophaginae*. Конечно, есть и более частные признаки, помогающие различать отдельные роды: наличие килей на переднеспинке *Henotiderus*, очень короткое опушение *Spavius*, отсутствие ямок на метастернуме *Pteryngium*. Но и эти роды, как и остальные (*Antherophagus*, *Cryptophagus*, *Micrambe*, *Henoticus*, *Henotimorphus*, *Mnionomidius*, *Atomaroides*, *Salebius*, *Serratomaria*, *Paramecosoma*), выделяются по указанным выше основным признакам.

Род *Myrmedophila*, таким образом, выделяется на основании особенностей опушения, сильно варьирующего даже в пределах рода *Cryptophagus*, и по другим признакам, не используемым обычно при построении родовой системы *Cryptophagidae*. Такое выделение было бы оправдано, если бы была доказана высокая таксономическая значимость этих признаков, чего, как мы видели, сделать не удастся. *Myrmedophila* объединяется с *Cryptophagus* по всем основным признакам (строение передних углов и бокового края переднеспинки, структура гениталий) и значительно отличается от рода *Spavius* (рис. 1, 2, 4). Характерно, что Блейзделл (Blaisdell, 1937) описал *Cryptophagus blumi* Blaisdell, который является, как отмечает Буске (Bousquet, 1989), младшим синонимом *Myrmedophila americana*.

Таким образом, *Myrmedophila* является подродом рода *Cryptophagus*, и единственный вид этого подрода должен называться *Cryptophagus americanus* (LeConte), comb. n.

Особенности этого вида — короткое, еле заметное опушение переднеспинки и надкрылий — позволяют придать названию *Myrmedophila* лишь подродовой статус. В роде *Cryptophagus* ранее выделялся единственный подрод *Mnionotus*, который как показали Кумбс и Вудрофф (Coombs, Woodroffe, 1962) есть полный синоним *Cryptophagus*. Теперь род *Cryptophagus* представлен двумя подродами: *Cryptophagus* s.str. и *Myrmedophila*. Таким образом, *Cryptophagus* (*Myrmedophila*, stat. n.) *americanus* (LeConte, 1879) = *Emphylus americanus* LeConte, 1879 = *Cryptophagus blumi* Blaisdell, 1937.

#### СТАТУС САТОПОСХРОТИДЕС ТЕРМИТОФИЛУС КИЗЕРИТЗКУ ЕТ РЕЙХАРДТ, 1936

Кизерицкий и Рейхардт (1936) описали новый род и вид — *Catopochrotides termitophilus*, отнеся его к сем. *Cryptophagidae* и трибе *Cryptophagini*. Этот род, по их мнению, является переходным звеном между *Cryptophagidae* и *Catopochrotidae*. Эти авторы, изучив признаки *Catopochrotides*, отнесли род *Catopochrotus* Reitter к подсем. *Cryptophaginae* на основании места прикрепления усиков.



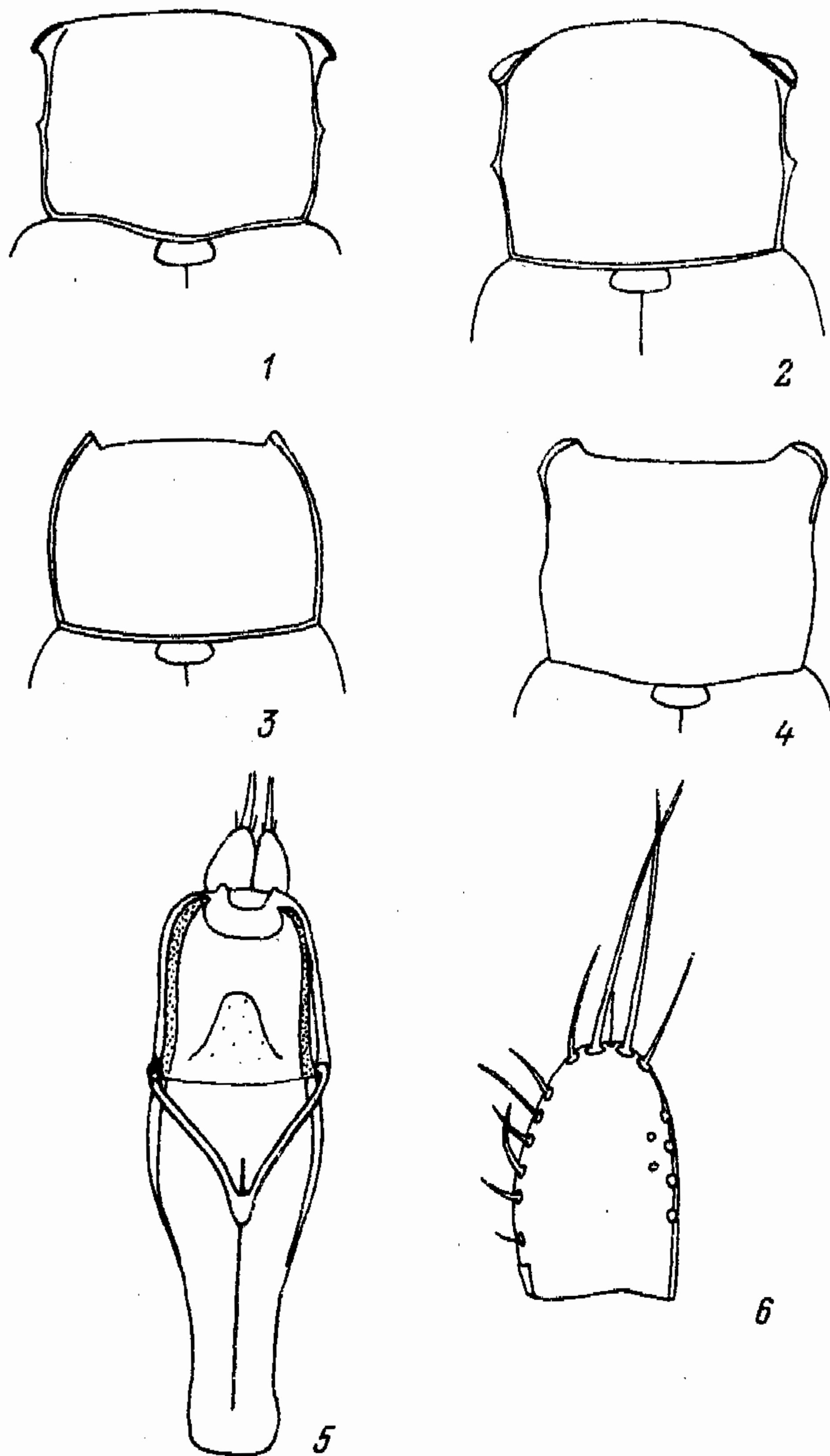


Рис. 1—6.

1—4 — переднеспинка: 1 — *Cryptophagus (Myrmedophila) americanus* (LeConte), 2 — *C. fallax* Balf.-Browne, 3 — *Spaniophaeenus laticollis* (Mill.), 4 — *Spavius glaber* (Gyll.); 5,6 — *S. laticollis*: 5 — эдеагус, 6 — парамера.

Судя по описанию *Catopochrotides*, этот род ничем не отличается от рода *Spaniophaeenus* Rtt., 1875, о котором Кизерицкий и Рейхардт также упоминают в своей работе, но сравнения по комплексу признаков не производят. Рисунок *Catopochrotides* в статье Кизерицкого и Рейхардта также вполне соответствует *Spaniophaeenus*. Однако надо заметить, что по ошибке в статье перепутаны подписи к рисункам, и в результате изображение усика *Catopochrotides termitophilus* отнесено к *Catopochrotides crematogastris* Rtt. В коллекции Зоологического института РАН хранятся типы *Catopochrotides termitophilus*, любезно предоставленные автору этой статьи А.Г.Кирейчуком. При изучении голотипа („Иолатань, Закаспий, термитник, 1.IV.1927, В.Кизерицкий“) и паратипа („Иолатань, под камнем, 4.II.1927, В.Кизерицкий“) обнаружилось, что *C.termitophilus* идентичен *Spaniophaeenus laticollis* Mill. *S. laticollis*

распространен в Австрии, Венгрии, Румынии, найден в Крыму и на Кавказе (распространение дано, по Якобсону, 1905). Найден в Поволжье (окрестности Гурьева, 7IV, 17 X 1987, в шерсти полуденной и краснохвостой песчанки, около нор большой песчанки, Климова, Ф.Сараев) и в Средней Азии (Туркменистан, Ашхабад, 12 II 1938; Аннау, окрестности Ашхабада, 28 IV 1973, Н.Дубровин; Душак близ Теджена 24 IV 1979, В.Белов. Узбекистан: Абай близ Ташкента, 17 IV 1984, С.Курбатов). Типовое местонахождение *Catopochrotides termitophilus* входит в ареал *Spaniophaenus laticollis*.

О *Catopochrotides termitophilus* известно, что он найден в лёссовой полосе и под камнями, просеиванием колонии *Hodotermes ahngerianus* Jacobs. О биологии *Spaniophaenus* известно мало, однако его нахождение в шерсти и около нор песчанок говорит о том, что этот вид — неспецифический нидикол.

Таким образом, *Spaniophaenus laticollis* (Mill., 1858) = *Catopochrotides termitophilus* Kieseritzky et Reichardt, 1936, syn. n.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Кизерицкий В.А., Рейхардт А.Н. К вопросу о самостоятельности семейства Catopochrotidae (Coleoptera) в связи с нахождением нового рода // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1936. Т.3. С. 693—697.
- Якобсон Г.Г. Жуки России и Западной Европы. 1905. СПб.
- Bousquet Y. A review of the North American genera of Cryptophaginae (Coleoptera, Cryptophagidae) // The Coleopterists Bulletin. 1989. Vol. 43, № 1. P. 1—17.
- Coombs C.W., Woodroffe I.E. The taxonomic validity of the genus Mnionomus Wollaston, 1864 (Coleoptera, Cryptophagidae) // Proc. R. Ent. Soc. London. (B). 1962. Vol. 31. P. 61—66.

Зоологический музей  
Московского государственного  
университета

Поступила 22 VII 1990.

#### SUMMARY

*Myrmedophila* Bousquet, 1989 (types species — *Emphylus americanus* Le Conte, 1879) is a monotypic subgenus of the genus *Cryptophagus* Herbst, 1792. The following new synonymy is established: genus *Spaniophaenus* Reitter, 1875 (= *Catopochrotides* Kieseritzky et Reichardt, 1936, syn. n.); *Spaniophaenus laticollis* Mill., 1858 (= *S. termitophilus* Kies. et Rchdt., 1936, syn. n.).