

ARRHOSTUS MOTSCHULSKY – НОВЫЙ ПОДРОД РОДА CYMINDIS (COLEOPTERA, CARABIDAE)

© 2005 г. Ю. Н. Сундуков

Лазовский государственный природный заповедник, с. Лазо-райцентр, Приморский край 692980

e-mail: lazovzap@mail.primorye.ru

Поступила в редакцию 27.11.2003 г.

В современных работах по систематике рода *Cymindis* Latreille 1806 название *Arrhostus* Motschulsky 1864 приводится в качестве младшего синонима *Cymindis* s. str. (Habu, 1967; Kryzhanovskij et al., 1995; Lorenz, 1998; Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 2003). Сравнительный анализ морфологических признаков видов (в том числе *C. humeralis* (Geoffroy 1785), типового вида *Cymindis* s. str.), дал основание считать, что некоторые из них, ранее включаемые в *Cymindis* s. str., не соответствуют его подродовой характеристике и нуждаются в выделении их в самостоятельный подрод. В соответствии с положениями Международного кодекса зоологической номенклатуры (2000, Статьи 12, 23, 43, 50, 61, 68, 69, 70) для этого подрода должно быть использовано название *Arrhostus* Motschulsky 1864.

Подрод *Arrhostus* Motschulsky 1864 stat. n.

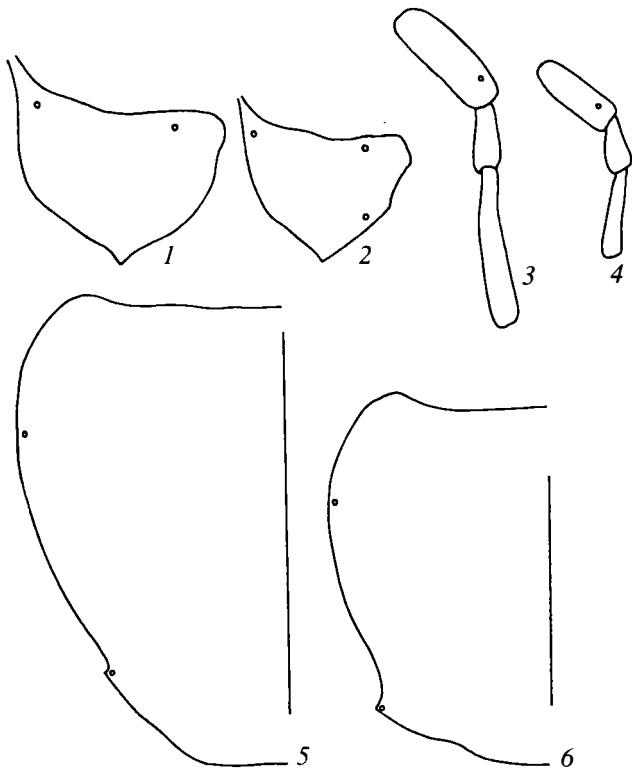
Arrhostus Motschulsky 1864: 240. Типовой вид *Carabus pictus* Pallas 1771: 465, по монотипии.

Диагноз. Тело умеренно уплощенное, бурое. Надкрылья со светлым рисунком различной формы. Вершинные членики губных щупиков самцов сильно расширены на вершине, топоровидные. Виски короткие, меньше диаметра глаз. Надглазничных щетинок две. 1-й членик усиков короче 3-го членика. Боковой край переднеспинки с 2 щетинками на каждой стороне. Переднеспинка слабо поперечная, отчетливо сердцевидная; ее задние углы очень маленькие, их вершины заостренные. Базальная окантовка надкрыльй полная, изогнутая. Надкрылья с изодиаметрической микроскульптурой у обоих полов. Задние тазики с 2 щетинконосными порами. Аналый стернит на вершине с 4 щетинками у обоих полов. Коготки на внутреннем крае гребенчатые.

Видовой состав. Из изученных видов мы включаем в состав подрода 6 видов, распространенных в Средней Азии и Средиземноморье: *Cymindis decora* Fischer von Waldheim 1829, *C. quadrisignata* Ménétriés 1848, *C. klapperichi* Jedlicka 1956, *C. accentifera* Zoubkoff 1833, *C. andrea* Ménétriés 1832 и *C. picta* Pallas 1771 (с подвидами

C. picta picta Pallas 1771 и *C. picta attenuata* Jakowleff 1887). Вероятно, в его состав войдут и некоторые другие виды *Cymindis*, которых нам не удалось изучить.

З а м е ч а н и я. Типовым видом подрода *Arrhostus* фиксирован *Carabus pictus* по монотипии. Ранее этот вид уже включался Фишером (Fischer von Waldheim, 1820: 125) в самостоятельный род *Anomoeus* Fischer von Waldheim 1820, в состав которого им были включены: *A. dorsalis* Fischer von Waldheim 1820 (младший синоним *Cymindis lineata* (Quensel 1806)) и *A. cruciatus* Fischer von Waldheim 1820 (младший синоним *Cymindis picta* (Pallas



Детали строения *Cymindis* (*Arrhostus*) *picta* (1, 3, 5) и *Cymindis* (s. str.) *humeralis* (2, 4, 6): 1, 2 – задний тазик; 3, 4 – основание (1–3 членики) усика; 5, 6 – левая половина переднеспинки. Масштаб 1 мм.

1771)). Фишер не указал типового вида для этого рода, но в дальнейшем Хабу (Habu, 1967: 64) обозначил в качестве типового вида по последующему обозначению *A. dorsalis* – первый из указанных видов в работе Фишера. Таким образом, название *Anotoeius* не может быть использовано как название для нового подрода, так как типовой вид *Anotoeius*, *A. dorsalis*, не включается нами во вновь выделяемый подрод, а остается в составе *Cymindis* s. str.

Так как виды подрода *Arrhostus* ранее включались в состав подрода *Cymindis* s. str., ниже приводится определительная таблица для различия этих таксонов:

1 (2) Задние тазики с 2 щетинконосными порами (рисунок, 1). Аналльный стернит брюшка на вершине с 4 щетинками у обоих полов. 1-й членик усиков короче 3-го членика (рисунок, 3), соотношение их длин равно 0.78–0.96. Задние углы переднеспинки очень маленькие, их вершины заостренные (рисунок, 5). Надкрылья с изодиаметрической микроскульптурой у обоих полов. Рисунок надкрылий различной формы.....
.....подрод *Arrhostus* Motsch.

2 (1) Задние тазики с 3 щетинконосными порами (рисунок, 2). Аналльный стернит брюшка на вершине с 2 щетинками у самцов и с 4 щетинками у самок. 1-й членик усиков равен или длиннее 3-го членика (рисунок, 4), соотношение их длин равно 1.02–1.30. Задние углы переднеспинки крупные или довольно крупные, выступающие, их вершины заостренные (рисунок, 6). Надкрылья у самцов обычно без микроскульптуры, глянцевые. Рисунок надкрылий обычно представлен светлыми плечевыми полосами.....подрод *Cymindis* Latr.

БЛАГОДАРНОСТИ

Я сердечно благодарен Б.М. Катаеву (ЗИН РАН, С.-Петербург) за возможность изучить коллекционный материал и за полезные советы при работе над статьей.

Работа выполнена на средства, выделенные по Программе индивидуальных исследовательских проектов Фонда Джона Д. и Кэтрин Т. Макартуров (03-77826-000-655).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Международный кодекс зоологической номенклатуры, 2000. Изд. 4-е. Принят междунар. союзом биологических наук: Пер. с англ. и фр. С.-Петербург. 221 с.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, 2003. V. 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga // Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Apollo Books, Denmark. 819 p.
- Habu A., 1967. Fauna Japonica. Carabidae. Truncatipenne group (Insecta: Coleoptera). Tokyo: Biogeographical Soc. Japan. 338 p.
- Fischer von Waldheim G., 1820–1822. Entomographia Imperii Russici. 1. Mosquae: Augusti Semen Typographi Acad. Caes. Medico-chir. excusa. VIII + 208 s.
- Kryzhanovskij O.L., Belousov I.A., Kabak I.I., Kataev B.M. et al., 1995. A Checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Sofia-Moscow: Pensoft Publ. 271 p.
- Lorenz W., 1998. Systematic list of extant ground beetles of the world (Insecta, Coleoptera, "Geadephaga": Trachypachidae and Carabidae incl. Paussinae, Cicindelinae, Rhysodidae). 1st Edition. Tutzing: W. Lorenz Publish. I–IV. 937 p.
- Motschulsky V., 1864. Enumération des nouvelles espèces des Coléoptères rapportés des ses voyages // Bul. Soc. Imp. Natur. Moscou. № 37. P. 171–241.
- Pallas P.S., 1771. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. 1. St.-Petersburg: Kaiserlichen Akad. Wissensch. 504 s.

ARRHOSTUS MOTSCHULSKY IS A NEW SUBGENUS OF THE GENUS CYMINDIS (COLEOPTERA, CARABIDAE)

Yu. N. Sundukov

Lazovskii State Nature Reserve, Lazo, Primorskii Krai 69280, Russia

e-mail: lasovzap@mail.primorye.ru

Arrhostus Motschulsky 1864, a new established subgenus of the genus *Cymindis* Latreille 1806, which was considered earlier within the subgenus *Cymindis* s. str., is described. Six species from Central Asia and Mediterranean region were included into the new subgenus: *Cymindis decora* Foscher von Waldheim 1829, *C. quadrisignata* Ménétriés 1848, *C. klapperichi* Jedlicka 1956, *C. accentifera* Zoubkoff 1833, *C. andrea* Ménétriés 1832, and *C. picta* Pallas 1771 (with the subspecies *C. picta picta* Pallas 1771 and *C. picta attenuata* Jakowleff 1887). A diagnosis of the subgenus is given. A key for the identification of *Arrhostus* and *Cymindis* s. str. is provided.