

Использование признаков строения гениталий самцов в надвидовой систематике жуков-короедов трибы *Cryphalini* (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae).

М.Ю. Мандельштам

[Mandelstam M.Yu. Use of the male genitalia characters in the high-rank taxonomy of the bark-beetle tribe *Cryphalini* (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae)]

Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины ЦЗО РАМН, Санкт-Петербург, Россия. E-mail: michail@MMI3666.spb.edu

Триба *Cryphalini*, в которой родовые признаки неотчетливы, а биология и филогения слабо изучены, – наиболее сложная для систематиков группа среди всех короедов. Согласно точке зрения проф. С. Вуда (Prof. E.S.L. Wood), наиболее примитивными таксонами в этой трибе следует считать роды *Trypophloeus*, *Procryphalus* и *Ernoporicus*, объединяемыми на основе такого неустойчивого признака, как отсутствие окаймления краев переднеспинки, а наиболее эволюционно продвинутыми – партеногенетических *Hypothenemus* и близкие роды с окаймленной переднеспинкой. При этом по Вуду промежуточное положение в трибе занимают роды *Cryphalus*, *Ernoporus*, *Scolytogenes* и *Eidophelus*. Сравнительное исследование строения гениталий самцов разных родов этой трибы, однако, указывает на наличие другого эволюционного тренда: постепенную редукцию апофиз эдеагуса вплоть до полного их исчезновения и усиление гастральной спикулы. Наименее специализированными в этом ряду представляются роды *Trypophloeus* и *Cryphalus*, промежуточное положение занимают *Scolytogenes* и *Ernoporus*, а наиболее продвинуты роды *Procryphalus* и *Ernoporicus*. Самцы видов рода *Hypothenemus* для исследования были недоступны. При этом близкие таксоны родовой группы *Procryphalus*, *Ernopocerus*, *Ernoporicus*, *Eocryphalus* образуют единую кладу, объединяемую на основании полной редукции апофиз и резкого усиления гастральной спикулы. Внутри этой клады у отдельных родов переднеспинка может быть не окаймлена (*Ernopocerus*) или тонко окаймлена (*Ernoporicus*). Обсуждается систематическое положение и обосновывается самостоятельность родов *Allernoporus* и *Eidophelus*. Роды *Cryphalus* и *Trypophloeus* имеют общий план строения гениталий, базовый для трибы *Cryphalini*, а роды *Ernoporus* и *Scolytogenes* – продвинутый, с частичной редукцией апофиз и компенсаторным усилением гастральной спикулы. Для дальнейшего филогенетического анализа этой трибы будет полезным изучение ДНК входящих в нее родов.