

Окраска жуков-долгоносиков трибы *Cleonini sensu lato* (Coleoptera, Curculionidae, Lixinae)

Ю.Г. Арзанов

[Arzanov Yu.G. Coloration of the weevils of the tribe Cleonini sensu lato
(Coleoptera, Curculionidae, Lixinae)]

Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Россия.
E-mail: arz99@mail.ru

Изучен материал по жукам-долгоносикам трибы *Cleonini*, обитающим в различных ландшафтных зонах от тундр до экстрааридных пустынь Южной Африки. Обнаружено, что форма чешуйки (от щетинковидной до плоской и широкой, цельной или лопастной) не связана с местом обитания таксона. В то же время, густота расположения различных по форме чешуек на надкрыльях связана с характером расположения жука на субстрате (открыто на поверхности почвы или ветвях кустарников либо скрытно). Таким образом, можно предположить, что основная функция чешуйки на поверхности тела сводится к маскировке; в некоторых случаях, при наличии в покрове широких чешуек, они, вероятно, могут принимать участие в терморегуляции.

Разнообразии окраски (рисунок надкрылий) долгоносиков трибы *Cleonini sensu lato* сводится к «покровительственной», «скрывающей», «расчленяющей» и построенной по принципу «скрывающей противотени» (Котт, 1950).

«Покровительственная окраска» характерна для ряда видов, обитающих на слабо контрастном грунте (песчаные биотопы и меловые обнажения); они имеют однотонную окраску светло-желтого и беловатого цветов, что характерно для родов *Conorhynchus*, *Pseudotemnorrhinus* и др. «Скрывающая окраска» определяется наличием на поверхности надкрылий различных по величине пятен из более плотно расположенных чешуек, чередующихся иногда с оголенными участками. Такая окраска характерна для родов *Cleonis*, *Cyphocleonus*, *Pseudocleonus*, *Adosotus* и некоторых других. «Расчленяющая окраска» с крупными оголенными участками надкрылий, контрастными пятнами или косыми перевязями с более редким опушением характерна для большинства обитателей степных и солончаковых биотопов из родов *Stephanocleonus*, *Pleurocleonus*, *Monolophus*, *Neocleonus*, *Tetragonothorax* и множества других. Окраска по типу «скрадывающей противотени» (принцип Тайера) создается путем чередования на надкрыльях густоопушенных, обычно резко контрастных междурядий и оголенных участков; она характерна для обитателей ветвей или стеблей, имеющих обычно дневную активность, – роды *Chromonotus*, *Glebius*, *Scaphomorphus*, *Liocleonus* и *Leucochromus*.