

Морфо-экологические группировки жуков-точильщиков (Coleoptera, Anobiidae)

В.Д. Логвиновский

[Logvinovsky V.D. Morpho-ecological groups of anobiid beetles
(Coleoptera, Anobiidae)]

*Воронежский государственный университет, Россия.
E-mail: ecologvi@mail.ru*

Сравнительный анализ особенностей строения некоторых морфологических структур и трофических связей жуков-точильщиков из 8 подсемейств позволил выделить 5 основных морфо-экологических группировок: птиноидную, эрнобиоидную, анобиоидную, ксилетиноидную и доркатомоидную.

Большинство представителей подсемейств Nedobiinae и Dryophilinae (птиноидная группировка), обитающих в старой сухой, часто сильно разрушенной древесине или питающихся органическими остатками растительного происхождения, имеет удлиненное, более или менее уплощенное дорсовентрально тело, голову прогнатического типа, слабопиловидные или почти нитевидные усики, валикообразные бока переднеспинки.

У жуков подсем. Etnobiinae (эрнобиоидная группировка), местом обитания и пищевым субстратом для которых служат древесина мягких пород деревьев, упавшие ветки и опавшие шишки хвойных, тело удлиненное, цилиндрическое, слегка уплощенное, голова про- или гипогнатическая, усики нитевидные с трехчлениковой булавой.

Виды из подсемейств Anobiinae и Ptilininae (анобиоидная группировка) имеют удлиненное цилиндрическое тело, гипогнатическую голову, нитевидные, булавовидные или пальчатые (у самцов гребенчатые) усики, тонкие ноги, сравнительно короткие задние бедра; обитают в древесине (разной степени увлажнения) и питаются ею.

Жуки подсем. Xyletininae (ксилетиноидная группировка), местом обитания и пищевым субстратом для которых служат сухие стебли многолетних трав, сухое растительное сырье, сухой помет животных, имеют удлиненное или укороченное овальное, часто слегка уплощенное тело, пиловидные, реже гребенчатые усики, переднеспинку с острыми боковыми краями. Голова опистогнатическая. Ноги тонкие, задние бедра умеренно длинные.

Виды подсем. Dorcatominae (доркатомоидная группировка), обитающие во влажной древесине, пораженной грибами, а также в самих грибах, имеют овальное, сильно выпуклое, иногда почти шаровидное тело, опистогнатическую голову, втянутую в переднеспинку, булавовидные усики, переднеспинку с острым боковым краем, очень короткие задние бедра.