

ВВЕДЕНИЕ

1. МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

Среди семи подсемейств, на которые разделяется семейство златок, *Buprestidae* (*Polycestinae*, *Sternocerinae*, *Stigmoderinae*, *Buprestinae*, *Chrysobothrinae*, *Agrilinae*, *Trachypinae*), подсемейство настоящих златок (*Buprestinae*) занимает центральное положение. Как и другие подсемейства, оно образует цельную естественную группу, очень четко отграниченную признаками как взрослой, так и личиночной фазы. Эти признаки следующие.

Размеры от мелких (некоторые *Anthaxia* и *Anilara* не более 3 мм) до очень крупных (*Catoxantha* до 80 мм), но в большинстве своем — средней величины (10—30 мм).

Форма тела обычно удлинённая, кроме немногих *Psilopterini*, напр. *Cyphosoma*, с коротким телом, обычно более или менее уплощенная, реже цилиндрическая (*Bubastiini*), обычно верхняя сторона более плоская, чем нижняя. Конечности обычно относительно короткие, сильные, антенны и лапки часто расширенные, часто могут плотно прижиматься к телу, но выемок для их помещения, кроме бедряных покрывшек на задних тазиках, нет. Надкрылья покрывают обычно все брюшко; крылья сильные, короткие, не складывающиеся поперечно. Характерны быстрые, порывистые движения и легкий, стремительный полет.

Покровы тела твердые, часто очень толстые и прочные у крупных форм (кроме *Catoxantha* и близких родов), обычно сильно и разнообразно пигментированные. Цвета покровов очень часто блестящие металлические, зависящие от пигментации и тонкой структуры поверхности. Нередко наблюдается внутривидовая изменчивость такой окраски, обычно от медно-красного, через зеленый до сине-фиолетового цвета, иногда эта окраска связана с полом (многие *Anthaxia*, особенно *Cratomerus*). Некоторые части покровов могут быть лишены пигментации, образуя белые пятна, обычно желтеющие посмертно. Такая пятнистая окраска свойственна многим видам *Melanophila*, *Ancylochira*, *Yamina*, *Catoxantha*, *Agelia* и др. Обычно она очень изменчива в пределах вида по величине и числу пятен, но расположение их константно. Очень редко различия в такой окраске служат вторично-половыми признаками (*Yamina*).

Более грубые скульптурные элементы обычно хорошо выражены на поверхности покровов в виде более или менее развитой тонкой исчерченности поверхности экзокутикулы, шагреневки и пунктировки. Эти скульптурные элементы отличаются обычно большой константностью. Поверхность бывает от гладкой зеркальной до густо пунктированной; точки, несущие обычно волосок, часто образуют морщинистые структуры, или у некоторых групп, как у *Anthaxiini*, *Melanophilini*, *Bubastiini*, развиваются через