

I. МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

Среди семи подсемейств, на которые разделяется семейство златок, *Buprestidae* (*Polycestinae*, *Sternocerinae*, *Stigmoderinae*, *Buprestinae*, *Chrysobothrinae*, *Agrilinae*, *Trachynae*), 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 покрывок 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

I. MORFOLOGICI CONTESTO

Tra i sette sottofamiglie, che sono condivisi da il gioiello di famiglia, Buprestidae (Polycestinae, Sternocerinae, Stigmoderinae, Buprestinae, Chrysobothrinae, Agrilinae, Trachynae), una sottofamiglia di questo gioiello (Buprestinae) occupa una posizione centrale. Come altre sottofamiglie, si forma un gruppo coerente naturale, molto chiaramente delineato le caratteristiche di entrambi gli adulti e la fase larvale. Questi sintomi sono i seguenti.

Formati da piccoli (alcuni Anilara Anthaxia e non superiore a 3 mm) a molto grande (Catoxantha a 80 mm), ma per la maggior parte - di medie dimensioni (10-30 mm).

La forma del corpo è generalmente allungato, tranne poche Psilopterini, per esempio. Cyphosoma, con un corpo corto, di solito più o meno appiattita, meno cilindrica (Bubastiini), di solito il piatto superiore rispetto al lato inferiore. Gli arti sono in genere relativamente breve, forte, le antenne e le gambe sono spesso estesi, spesso stretti intorno al corpo, ma le scanalature nei loro locali, ad eccezione pneumatici bedryanyh sul coxae posteriore, no. Elitre coprono normalmente tutti addome, le ali sono forti, insomma, non pieghevole trasversalmente. Caratterizzata da rapidi, movimenti convulsi e leggero, rapida fuga.

Tegumento solidi, spesso molto spessa e forte in forme di grandi dimensioni (ad eccezione Catoxantha e generi vicino), di solito fortemente e variamente pigmentate. Copertine a colori sono spesso in metallo lucido, a seconda della pigmentazione e struttura fine della superficie. Spesso non vi è variazione intraspecifica di un colore, di solito di rame rosso, attraverso il verde al blu-violetto, a volte il colore associato con il pavimento (molti Anthaxia, soprattutto Cratomerus). Alcuni dei fogli può essere privato della pigmentazione, formando macchie bianche, di solito ingiallimento postumo. Questa caratteristica colorazione macchiata di molti vitsam Melanophila, Ancylochira, Yamina, Catoxantha, Agelia, ecc solito, è molto variabile all'interno di una specie in termini di dimensioni e numero di spot, ma la posizione del loro costante. Molto raramente una distinzione colorazione Mr. sono caratteri sessuali secondari (Yamina). Elementi di grossa scultorei sono di solito ben marcato sulla superficie dei fogli in forma più o meno sviluppate di superficie striatura fine ekzokutikuly, shagrenirovki e punctuation. Questi elementi scultorei sono di solito di grandi dimensioni costanti. La superficie è rispecchiata da un liscio di densamente puntata; punti, di solito cuscinetti capelli, che spesso formano una struttura spiegazzata, o alcuni gruppi, come Anthaxiini, Melanophilini, Bubastiini, sviluppata attraverso

INTRODUCTION

I. MORPHOLOGICAL BACKGROUND

Among the seven subfamilies, which are shared by the family jewel, Buprestidae (Polycestinae, Sternocerinae, Stigmoderinae, Buprestinae, Chrysobothrinae, Agrilinae, Trachynae), a subfamily of this jewel (Buprestinae) occupies a central position. Like other subfamilies, it forms a coherent natural group, very clearly delineated characteristics of both adults and larval phase. These symptoms are the following.

Sizes from small (some *Anthaxia Anilara* and not more than 3 mm) to very large (*Catoxantha* to 80 mm), but for the most part - medium size (10-30 mm).

The body shape is usually elongated, except a few *Psilopterini*, for example. *Cyphosoma*, with a short body, usually more or less flattened, less cylindrical (*Bubastiini*), usually the upper side flatter than the lower. Limbs are usually relatively short, strong, antennas and legs are often extended, can often tightly pressed to the body, but the grooves on their premises, except *bedryanyh* tires on the rear coxae, no. Elytra usually cover all of abdomen, the wings are strong, short, not folding transversely. Characterized by rapid, jerky movements and light, rapid flight.

Integument solid, often very thick and strong in large forms (except *Catoxantha* and close genera), usually strongly and variously pigmented. Color covers are often shiny metal, depending on the pigmentation and fine structure of the surface. Often there is intraspecific variation of a color, usually of copper-red, through green to blue-violet, sometimes the color associated with the floor (many *Anthaxia*, especially *Cratomerus*).

Some of the sheets may be deprived of pigmentation, forming white patches, usually yellowing posthumously. This spotted coloration characteristic of many *vitsam Melanophila*, *Ancylochira*, *Yamina*, *Catoxantha*, *Agelia*, etc. Usually, it is highly variable within a species in size and number of spots, but the location of their constant. Very rarely a distinction Mr. coloring are secondary sexual characteristics (*Yamina*). Coarser sculptural elements are usually well marked on the surface of sheets in the form of more or less developed fine striation surface *ekzokutikuly*, *shagrenirovki* and punctuation. These sculptural elements are usually large constant. The surface is mirrored from a smooth to densely punctate; points, usually bearing hairs, often form a wrinkled structure, or some groups, like *Anthaxiini*, *Melanophilini*, *Bubastiini*, developed through