ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

ГОЛОВА

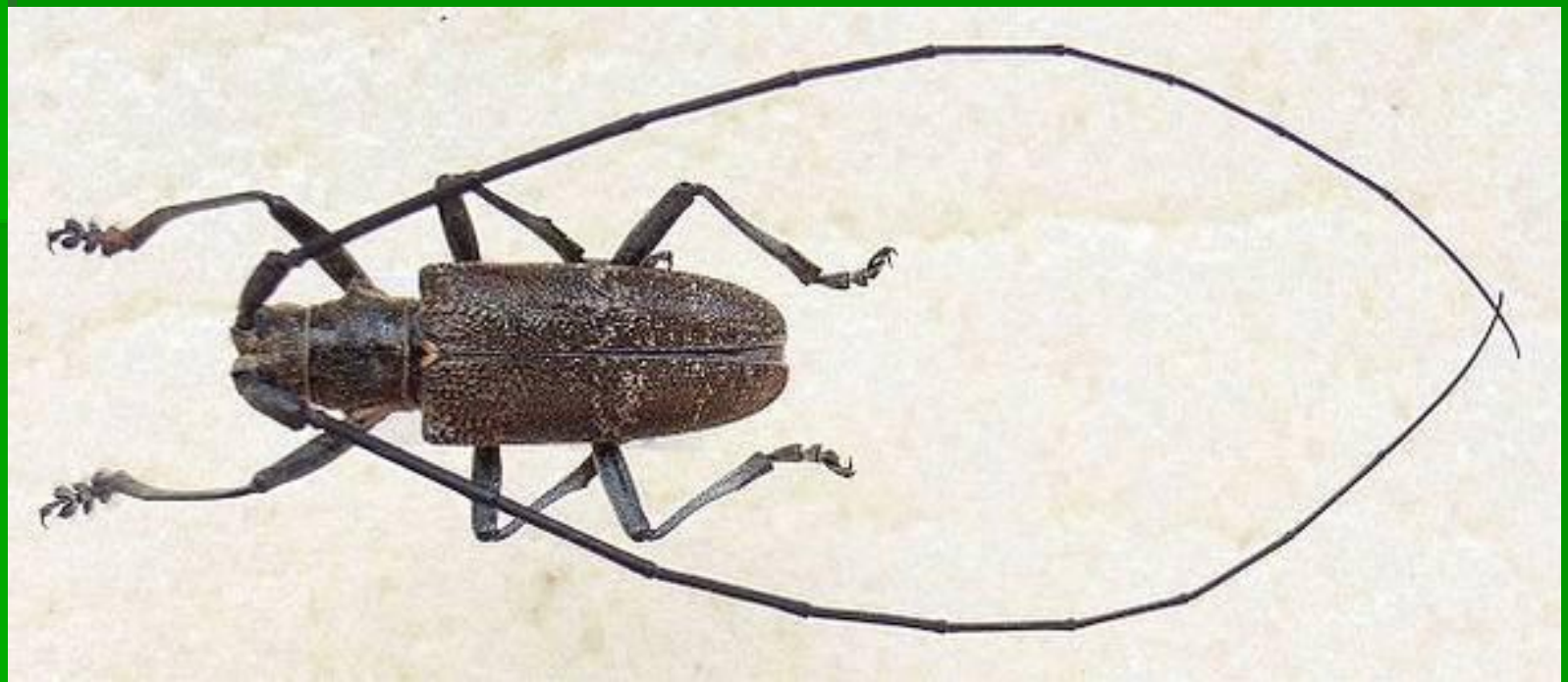
Голова жука покрыта цельной капсулой, которая в ходе эволюции, образовалась в результате слияния нескольких сегментов тела и акрона, и имеет округлую форму. Своей задней частью голова входит в переднегрудь. На верхней стороне головы различают несколько слабо разделенных частей: шею, затылок, виски, темя, лоб и наличник.

ГРУДЬ

Грудь состоит из трех сегментов, из которых наиболее развит первый. С дорзальной стороны они называются спинками: пердне-, средне- и заднеспинкой. Кутикула каждого сегмента — представляет собой кольцо, которое делится на четыре склерита: спинной — тергит, грудной — стернит и два боковые — плейриты.

КРЫЛЬЯ

Крылья — это боковые складки тела, расположены на средне-и заднегруди. Их две пары: передние и задние. У жуков передние крылья превратились в твердые хитинизированые надкрылья. Крыло состоит из двух стенок — верхней и нижней. Каждая стенка образована слоем гиподермы, снаружи покрытой более-менее развитой кутикулой. Между стенками находится узкая щель (часть миксоцеля — смешанной полости тела), заполненная гемолимфой. Крыло имеет систему хитиновых трубочек-жилок. Жилки выполняют опорную функцию, в них содержится гемолимфа, проходят трахеи и нервы к клеткам крыльев.

БРЮШКО

Брюшко состоит из 5-9-ти свободных колец, которые с нижней стороны называются тергитами, а с верхней — прикрытой крыльями, стернитами. Последний членик брюшка называется пигидием.