1 *Corydalus cornutus*

*2 Chloronia hieroglyphica*

*3 Sialis lutaria*

Em adultos, o primeiro [tagma](https://pt.wikipedia.org/wiki/Tagma" \o "Tagma), a cabeça, contém os [olhos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Olhos), [antenas](https://pt.wikipedia.org/wiki/Antenas) e peças bucais ([lábio](https://pt.wikipedia.org/wiki/L%C3%A1bio), [labro](https://pt.wikipedia.org/wiki/Labro" \o "Labro), [mandíbula](https://pt.wikipedia.org/wiki/Mand%C3%ADbula) e [maxila](https://pt.wikipedia.org/wiki/Maxila)). O segundo tagma é o tórax, que abrange três segmentos cada qual com um par de patas e um quarto segmento com um par de asas. O terceiro e último tagma é o abdome que consiste em dez segmentos, o último com um par de cercos simples. Em geral, possuem coloração parda, com exceção do gênero [''Chloronia''](https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=%27%27Chloronia%27%27&action=edit&redlink=1), que apresenta coloração amarela.

Os Megaloptera possuem cabeça prognata, quadrangular e levemente achatada, com um par de [olhos compostos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Olhos_compostos) posicionados lateralmente e [ocelos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ocelo) em Corydalidae. As antenas são longas, com padrões que variam entre moniliforme, cujos segmentos são arredondados; filiforme, com todos os antenômeros (segmentos da antena) semelhantes em tamanho e alongados; seriada, em que os antenômeros têm expansões laterais pontiagudas, semelhantes aos dentes de uma serra; ou pectinada, cujos antenômeros possuem expansões laterais longas e finas, semelhantes a um pente. Apresentam mandíbulas muito desenvolvidas, que também indicam [dimorfismo sexual](https://pt.wikipedia.org/wiki/Dimorfismo_sexual) em algumas espécies nas quais os machos tem mandíbulas longas e mais esclerosadas que as fêmeas. No entanto, esses machos não possuem força nessas mandíbulas, utilizando-as apenas para o acasalamento, ao contrário das fêmeas que possuem mordidas muito potentes. O palpo maxilar possui de quatro a cinco artículos, e o palpo labial, de três a quatro. A placa gular encontra-se exposta.

O tórax tem três regiões bem desenvolvidas; o [protórax](https://pt.wikipedia.org/wiki/Prot%C3%B3rax" \o "Protórax), que está mais próximo da cabeça, é pouco alongado e quadrangular; o mesotórax (segundo anel do tórax dos insetos, entre o [protórax](https://pt.wikipedia.org/wiki/Prot%C3%B3rax" \o "Protórax) e o [metatórax](https://pt.wikipedia.org/wiki/Metat%C3%B3rax)) que é grande e visivelmente segmentado; e o [metatórax](https://pt.wikipedia.org/wiki/Metat%C3%B3rax" \o "Metatórax) que é semelhante ao mesotórax porém menor. É no tórax que se localizam os [apêndices](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ap%C3%AAndice_(artr%C3%B3podes)) e as asas. São três pares de [patas ambulatórias](https://pt.wikipedia.org/wiki/Pata_(artr%C3%B3podes)), adaptadas para locomoção e semelhantes entre si. Há um par de patas em cada uma das três regiões, enquanto os pares de asas encontram-se nas duas regiões mais posteriores. As quatro asas são membranosas, semelhantes em textura e espessura. O par posterior é mais largo na base do que o anterior e possui a área anal bem desenvolvida. Quando em repouso, a base das asas posteriores dobra-se em leque.

O abdome é macio e flexível, mais ou menos alongado e cilíndrico. Possui dez segmentos, sendo que do 1 ao 8 apresentam [espiráculos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Espir%C3%A1culo" \o "Espiráculo) (aberturas traqueais). As fêmeas possuem um par de gonapófises, valvas que formam um [ovipositor](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ovipositor" \o "Ovipositor) (órgão utilizado para depositar ovos) distinto, e seus [gonopódios](https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Gonop%C3%B3dios&action=edit&redlink=1) não são salientes.