1 *Chrysopa oculata*

*2 Mexoleon papago*

*3 Ascalaphus sinistre*

*4 Nemoptera sinuata*

5 *Porismus strigatus*

Os neurópteros adultos, de modo geral, caracterizam-se por possuir olhos grandes, esféricos e proeminentes, não apresentando [ocelos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ocelo) (exceto em Osmylidae). A cabeça é geralmente mais larga do que longa, havendo, portanto, [clípeo](https://pt.wikipedia.org/wiki/Cl%C3%ADpeo" \o "Clípeo) e labros mais compactos (exceto em Nemopteridae,  que possuem clípeo e labro alongados). A margem distal do labro é escavada, sendo que este, juntamente com o clípeo, recobre as peças bucais desses insetos; os palpos maxilares possuem cinco [artículos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Articula%C3%A7%C3%A3o), sendo o último dilatado, e os palpos labiais apresentam dois ou três artículos que são bem alongados.

As antenas podem estar presentes de diversas formas: longas, multiarticuladas, filiformes ou moniliformes, fiabeladas em Dilaridae (macho) e clavadas em Ascalaphidae, Stilbopterygidae e Myrmeleontidae. [Protórax](https://pt.wikipedia.org/wiki/Prot%C3%B3rax" \o "Protórax) móvel, muito grande e longo em Mantispidae, e muito curto, reduzido a um anel, em Ascalaphidae; o meso e metatórax são subdivididos por suturas.

As pernas dos neurópteros adultos são comumente finas, longas e ambulatoriais, exceto a anterior de Mantispidae e de alguns Berothidae, que são raptoriais, similares às de louva-deus. Possuem fêmures e tíbias robustos, com cerdas em toda a superfície. Apresentam dois pares de asas membranosas, com grande número de veias longitudinais e transversais (exceto Coniopterygidae, que possui um número reduzido de veias transversais), que geram diferentes padrões de venação; nos hemerobídeos, o par de asas anterior pode se ser mais esclerotizado e assumir a forma de [élitro](https://pt.wikipedia.org/wiki/%C3%89litro), que não tem mais função de voo, servindo apenas para a proteção do par de asas membranosas. As asas anterior e posterior são geralmente iguais ou subiguais, com diferentes graus de esclerosação, variando de transparentes hialinas a opacas.