1 *Panorpa communis*

2 *Bittacus sp.*

3*Austromerope brasiliensis*

4

5

Mecoptera é uma ordem de [insetos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Insetos) relativamente pequena, com aproximadamente 550 [espécies](https://pt.wikipedia.org/wiki/Esp%C3%A9cie) descritas, das quais 90% pertence às famílias *Panorpidae* e *Bittacidae*, sendo muito comuns no hemisfério norte. Entretanto, há um total de 9 famílias já identificadas

Os indivíduos adultos geralmente apresentam dois pares de asas estreitas e longas, que dão nome ao grupo, antenas e pernas longas e delgadas e um [rostro](https://pt.wikipedia.org/wiki/Rostro_(anatomia)" \o "Rostro (anatomia)) ventral alongado formado pelas peças bucais mastigadoras, o que confere à cabeça um formato peculiar característico desta [ordem](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ordem_(biologia)). O corpo é dividido em cabeça, tórax e abdômen, tendo este último onze segmentos. Em Panorpidae, o abdômen do macho termina em uma estrutura similar ao ferrão de um escorpião, que é o responsável pelo nome popular de mosca-escorpião dado à ordem, mas que na verdade configura a genitália masculina, não sendo, portanto, capaz de inocular veneno.

Geralmente são encontrados em locais úmidos, como florestas, apresentando hábito voador diurno. Possuem hábitos alimentares que variam de espécie a espécie, podendo ser [herbívoros](https://pt.wikipedia.org/wiki/Herb%C3%ADvoro), predar outros insetos ou consumir néctar.