

## **Os artrópodes da caatinga: quem são, o que eles fazem, qual a relação com o Homem?**

Prof. Petronio Emanuel Timbó Braga

Curso de Ciências Biológicas  
Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA)  
Sobral, Ceará, Brasil.

A Caatinga constitui uma região natural totalmente brasileira, e nela encontramos uma rica fauna de invertebrados, onde destacam-se os artrópodes. Estes são animais invertebrados, e formam o grupo de animais com maior número de espécies entre todos os seres vivos, já descritas e que desempenhando papéis bastante importantes, não somente na caatinga, mas em quase todos os ambientes do planeta onde são encontrados. Apresentam pênides locomotores articulados e com exoesqueleto de quitina, e incluem-se neste grupo os quelicerados, que tem como principais representantes as aranhas, escorpiões, pseudo-escorpiões, ácaros e carrapatos. Os miriápodes, quilópodes (Chilopoda) representados pelas centopeias e os diplópodes (Diplopoda) com os piolhos-de-cobra e embuás. Os crustáceos estão representados pelos siris, caranguejos, lagostas e camarões. Os hexapodes, compreendem a maior parte das espécies de artrópodes e inclui todas as espécies de insetos, além de outros pequenos grupos de artrópodes, e dentre as muitas funções que desempenham no bioma da caatinga, são os insetos, essenciais para a polinização de muitos vegetais, outros são tidos como dispersores de sementes, decompositores de matéria orgânica, auxiliares na ciclagem de nutrientes de alimento; além de serem produtores de seda e mel. Apesar da sua importância, alguns artrópodes também podem proporcionar impactos negativos nas atividades humanas, como os causadores de danos às culturas ou os transmissores de doenças. Portanto, é crucial para o manejo sustentável desta região e o bem-estar de seus habitantes compreender a diversidade e os papéis ecológicos dos artrópodes na Caatinga.