

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DO APARELHO REPRODUTOR DE INSETOS COM FOCO NA ORDEM ODONATA

Pereira Soares DEISDISLAINE (Unileste); Ana Paula de Almeida CAIXEIRO (Unileste)

Introdução: A ordem Odonata é composta por cerca de 5.360 espécies, distribuídas em três subordens: Anisozygoptera (não encontrada no Brasil), Anisoptera e Zygoptera. Os odonatas desempenham tarefas essenciais para a sobrevivência de alguns seres vivos, como a polinização, eles têm grande importância biológica, pois ocupam diversos nichos. Seu corpo está dividido em cabeça, tórax e abdômen, reprodução é sexuada interna, durante a união sexual o macho lança o espermatozoide no interior da fêmea. Os odonatas têm asas membranosas com nervuras e células, antenas diminutas e cetáceas, abdômen longo, fino e cilíndrico. Eles são bioindicadores de ecossistemas, predadores de vetores de doenças. **Objetivo:** Caracterização anatômica do aparelho reprodutor masculino de Insetos com foco na ordem Odonata. **Metodologia:** Até o momento foi realizada uma pesquisa em livros e artigos científicos sobre a biologia, comportamento reprodutivo e sistema reprodutor de Insetos, focando na ordem Odonata. Além disso, foi feita uma pesquisa sobre a metodologia de coleta de espécimes da ordem Odonata. **Resultados:** Os insetos são invertebrado com exoesqueleto quitinoso, corpo dividido em três segmentos (cabeça, tórax e abdômen), três pares de patas articuladas, olhos compostos e duas antenas.

O aparelho reprodutor feminino dos insetos é composto por um par de ovários, dois ovidutos laterais, um oviduto comum que se continua na bursa copulatrix, espermateca, e glândulas acessórias e o sistema reprodutor masculino de Insecta apresenta um par de testículos, ducto espermático, vesícula seminal e glândulas acessórias. Libélulas são artrópodes hemimetábolos, com ciclo de vida bastante longo, podendo viver até dois anos. Apresenta como característica uma cabeça arredondada, coberta de olhos facetados, pernas que facilitam a captura de presas em voo, dois pares de asas longas e transparentes que se movimentam de modo independente, e um longo abdômen. A coleta de Odonatas se dá por busca ativa, utilizando redes entomológicas. Lembrando que estes insetos são mais ativos em período de muito sol e perto de corpos d'água. O sistema reprodutor masculino deste inseto apresenta um par de testículos, túbulo testicular, um par de vasos deferentes, um par de vesículas seminais, um par de glândulas acessórias, um ducto ejaculatório.

Conclusão: Pode-se perceber através deste estudo que a ordem Odonata apresenta diferenças morfológicas e posicionais do sistema reprodutor masculino em relação aos outros insetos, por apresentarem um aparelho reprodutor primário e secundário.

Palavras-chave: Sistema reprodutor. Classe insecta. Ordem odonata.

Agências de fomento: FAPEMIG