

# **ECOLOGIA DE ARANHAS: PRINCIPAIS FATORES QUE INFLUENCIAM A SUA DISPERSÃO NO AMBIENTE**

Anderson Gomes RODRIGUES (UnilesteMG); Geilson de Oliveira SANTOS (UnilesteMG); Tania Gonçalves SANTOS (UnilesteMG)

**Introdução:** As aranhas representam a maior ordem dos aracnídeos. Podem ser encontradas em quase todos os ambientes, com exceção dos pólos e mar aberto. Na classe Arachnida são conhecidas em torno de 38.663 espécies de aranhas distribuídas em mais de 100 famílias. Ao longo de sua evolução estas desenvolveram eficientes estratégias que garantiram o sucesso em sua sobrevivência e sua dispersão. A distribuição natural das espécies está diretamente ligada a fatores abióticos e bióticos que delimitam sua dispersão, sugerindo que as características do habitat influenciam o sucesso dos indivíduos na natureza. **Objetivo:** O objetivo do referente estudo é fazer um apanhado geral da ecologia das aranhas e discutir sobre a seleção do habitat pela araneofauna, correlacionando com fatores bióticos e abióticos, revelando as principais características que influenciam a sua dispersão no ecossistema. **Metodologia:** A pesquisa foi realizada principalmente com o auxílio de artigos científicos obtidos a partir de dois bancos de dados de fácil acesso: Google acadêmico e Scielo. As palavras-chaves utilizadas durante as pesquisas nos bancos de dados foram: Distribuição, aranha, complexidade estrutural. As Informações complementares para discutir sobre os fatores biológicos e ecológicos do grupo foram extraídas de livros texto. **Resultados:** A complexidade estrutural do ambiente é um fator muito importante que influencia na abundância e na composição das espécies de aranhas, pois fornecem sítios de forrageamento, reprodução e abrigo. Um exemplo disso é a composição e a altura da serrapilheira que influencia fortemente na população de aranhas de solo. Outro fator muito importante para a comunidade de aranhas é o arranjo da biomassa vegetal no espaço, bem como a complexidade estrutural da vegetação. Estas tem sido consideradas as principais variáveis para determinar a abundância e distribuição de aranhas. Além disso, é importante ressaltar que outros fatores como: suprimento de presas, abundância de competidores, predadores ou parasitas, influenciam fortemente na distribuição desses indivíduos. As condições de um habitat também são de extrema importância para a sobrevivência, composição e distribuição dos organismos. Um fator abiótico que exerce influência muito significativa sobre a distribuição dos organismos é a umidade, que associada à temperatura formará microhabitats, que funcionarão como “ilhas”, assim, delimitando a área na qual os organismos estarão distribuídos. **Conclusão:** Muitos estudos sobre esse assunto vêm sendo realizados ao longo do tempo, mas há muito ainda para se descobrir, pois a ecologia, comportamento e composição da araneofauna ainda abrigam muitas lacunas que precisam ser preenchidas através de pesquisas científicas, que precisam ser cada vez mais incentivadas.

**Palavras-chave:** Ecologia. Distribuição. Aranhas.

**Agências de fomento:** FAPEMIG, UnilesteMG