**PANORAMA DO CONHECIMENTO SOBRE A TAXONOMIA DA ORDEM MESOSTIGMATA (ARACHNIDA: ACARI: PARASITIFORMES) NO BRASIL**

**RESUMO**

Mesostigmata é uma ordem de ácaros pertencente a superordem Parasitiformes, que reúne os ácaros de solo que são considerados um grupo muito importante da fauna edáfica. São cosmopolitas com diferentes hábitos, podendo ser parasitas, detritívoros e predadores de vida livre. Por serem um grupo bem diversificado e abundante o presente estudo teve como objetivo inventariar as produções bibliográficas acerca da taxonomia de Mesostigmata ocorrentes no Brasil. Para o inventário bibliográfico fora utilizado a rede mundial de computadores (*internet*) nas bases Google acadêmico (GA), *Scientific Electronic Library Online* - Scielo e Periódico da CAPES, com a palavra-chave “Mesostigmata do Brasil” e foi considerado na pesquisa as produções do período de 2014 a 2024. No total foram encontradas apenas 17 obras, sendo uma (01) encontrada no Periódico CAPES e 16 do GA, sendo publicadas nos idiomas inglês e português, no quantitativo de 5 e 12 respectivamente. Com relação a procedência dos trabalhos os Estados de origem foram: São Paulo com maior número de publicação sobre Mesostigmata (12), enquanto o Rio Grande do Sul, Alagoas e Amazonas foram os estados que menos publicaram onde cada um publicou 1 trabalho sobre a taxonomia da ordem. Quanto ao tipo de produção bibliográfica a maioria publicou artigos (07), também foram encontrados, teses (06), dissertações (02) e capítulo de livros (02). O ano com maior número de publicações foi 2016 onde totalizou-se quatro trabalhos, seguido por 2017 e 2019 com três publicações em cada ano, 2015 e 2020 com duas obras em cada ano e em 2014, 2018 e 2021 houve uma publicação por ano. Os resultados obtidos evidenciam uma baixa quantidade de publicações relacionados a taxonomia da ordem Mesostigmata, provavelmente devido esse grupo de ácaros reunir espécies edáficas e parasitas, que possuem importância agrícola, que conduzem a produção de obras de interesses da agronomia, implicando na necessidade de se trabalhar a ecologia desses aracnídeos e não tanto a taxonomia. Assim, boa parte das publicações são voltadas para animais vertebrados hospedeiros e cultivares, assim como para inventários faunísticos, e para o uso desses ácaros como bioindicadores.

**Palavras-chave:** Ácaro. Chelicerata. Parasita

**Escolha a Área de Interesse do Simpósio**: Ciências Biológicas.