



ISBN 978-85-66836-16-5

Nematology in the academy: a panorama of recent researches published in Brazil. Nematologia na academia: Um panorama das pesquisas recentes publicadas no Brasil. J. M. M. SILVA¹, R. J. FERREIRA², E. S. P. BATISTA², ¹IMESB, VC / ²UNESP, FCAV. E-mail: jean.miler.adm@hotmail.com

O estudo de nematoides parasitos de plantas no Brasil é de suma importância, já que estes são organismos muito comuns em virtualmente todos os agroecossistemas. A Nematologia brasileira atualmente publica suas pesquisas em alguns periódicos científicos internacionais e tem duas revistas que se destacam nacionalmente: *Nematoda* e *Nematropica*. Considerando esse cenário, foi realizada análise dessas principais revistas de divulgação de pesquisas em Nematologia no Brasil, apresentando um panorama geral dos trabalhos mais recentes. Para isso, foram selecionados todos os artigos completos publicados por estas revistas no período de 2014 a 2016, que relatavam resultados de pesquisa originais, não sendo considerados artigos de revisão de literatura ou de opinião. Para efeito de compilação foram considerados a(s) espécie(s) de nematoide(s) destacada(s) no artigo e a área temática. Dos 76 artigos que atendiam as condições expostas, foram contempladas 101 espécies de nematoides, sendo 77 parasitos de plantas, 21 entomopatogênicos e 3 de vida livre. Das 77 espécies de parasitos de plantas 53,2% eram do gênero *Meloidogyne*, 23,4% eram de *Pratylenchus*, 6,5% eram de *Heterodera*, 5,2% de *Rotylenchulus* e os demais 11,7% distribuídos entre outros quatro gêneros (*Helicotylenchus*, *Nacobbus*, *Scutelonema* e *Radopholus*). Dentre as áreas temáticas, 26,25% dos trabalhos eram sobre resistência de plantas, 23,75% sobre ecologia, 13,75% relatos de ocorrência, 10% controle biológico e 10% sobre nematoides entomopatogênicos. Os demais 16,25% estavam distribuídos entre áreas como controle químico, técnicas de laboratório e nematoides de vida livre. Destaca-se, portanto, a predominância de trabalhos de pesquisa que contemplam nematoides-de-galha e resistência de plantas.

Palavras-chave: Nematoides; Nematoides-das-lesões-radiculares; Nematoides-de-galha; Pragas-agrícolas.