



**VARIABILIDADE MORFOMÉTRICA ENTRE POPULAÇÕES DE *Pratylenchus brachyurus*.**  
Morphometric variability between populations of *Pratylenchus brachyurus*. Pillat, R.R.<sup>1</sup>; Oliveira, C.M.G.<sup>2</sup>; Braghini, M.T.<sup>1</sup>; Tomazini, M.D.<sup>1</sup>; Guerreiro Filho, O.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>IAC, Campinas, SP. <sup>2</sup>IB, Campinas, SP. Email: nany\_pillat@hotmail.com. Apoio: FAPESP.

Os fitonematoides das lesões radiculares, *Pratylenchus brachyurus*, ocasionam danos importantes à produção de café. A espécie apresenta extensa variabilidade intraespecífica relacionada a sua morfologia, sendo essencial a correta identificação de populações para a definição de estratégias em programas de melhoramento. Esta pesquisa objetivou investigar, por meio de estudos morfométricos, a variabilidade genética intraespecífica de três populações de *P. brachyurus* amostradas em cafezais nos municípios de Dracena, Franca e Garça, SP. Fêmeas adultas foram isoladas de raízes e montadas em lâminas de vidro, sendo mensuradas 13 variáveis de pelo menos 30 indivíduos em microscópio de luz: L,  $\phi_c$ ,  $\phi_v$ ,  $\phi_a$ , Po, V, St,  $\phi_{bst}$ , Abst, Dgo, F, T e Pub. Com base nas variáveis mensuradas, foram calculados os índices V%, a, b, b', c e c' de De Man. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, sendo as médias comparadas pelo teste de Tukey 5%. Não foram observadas diferenças entre as três populações em relação aos valores médios mensurados das variáveis Po, St,  $\phi_{bst}$ , F e T. Entretanto, as populações de *P. brachyurus*, oriundas de Dracena e Franca apresentaram maior similaridade, quando avaliadas em relação às variáveis L,  $\phi_v$ ,  $\phi_a$ , V, Abst, Pub, b, c e c', diferindo da população proveniente de Garça. Finalmente, as variáveis  $\phi_c$  e a foram eficazes na distinção de indivíduos das populações Dracena e Franca, agrupadas pelo primeiro conjunto de nove variáveis descritas. Conclui-se que há variação morfométrica entre as populações estudadas, revelando proximidades entre as populações de Dracena e Franca e maior distanciamento destas em relação à população de Garça.