

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE *Meloidogyne* sp.0 EM ÁREAS DE ARROZ IRRIGADO NO SUL DO BRASIL. Morphological characterization of *Meloidogyne* sp.0 in irrigated rice field in south of Brazil. Leite, R.R.^{1,2}; Mattos, V.S.¹; Gomes, A.C.M.M.¹; Cares, J.E.²; Carneiro, R.M.D.G.¹. ¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF. ²Programa de Pós-Graduação em Fitopatologia, Universidade de Brasília, Brasília, DF. E-mail: cennerosa@gmail.com. Apoio: CAPES, FAPDF, CNPq.

Um complexo de espécies de *Meloidogyne* com fenótipos de esterase atípicos (M.sp.0, M.sp.1, M.sp.2 e M.sp.3) foi detectado em áreas orizícolas nos estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Medidas de manejo em áreas de arroz irrigado só serão possíveis após a correta identificação desses nematoides. Uma espécie sem fenótipo de esterase, denominada M.sp.0, foi detectada predominantemente em Santa Catarina. Assim, o objetivo deste trabalho foi identificar essa espécie críptica, via taxonomia clássica. Padrão perineal circular com estrias descontínuas e ligeira elevação. O estilete da fêmea é pequeno (9-13µm) e robusto, com bulbos arredondados e projetados para fora da haste. A distância do orifício da glândula dorsal até a base do estilete (DEGO) varia entre 3-6 µm. O poro excretor encontra-se abaixo do DEGO, variando de 21-32 µm. Na região anterior, a fêmea possui a primeira anelação destacada. O macho possui estilete delicado e longo (13-19 µm) com bulbos arredondados e levemente projetados para fora. DEGO medindo de 3-6 µm. Região anterior lisa ou com poucas estrias. O estilete dos juvenis de segundo estágio (J2) é curto (9-13 µm) e o DEGO varia de 2-5 µm. Possui cauda longa (62-76 µm) e região hialina afilada que mede 15-26 µm. Os caracteres morfológicos e morfométricos sugerem uma proximidade com a espécie *M. ottersoni*. No entanto, a identificação de espécies do grupo graminis é uma tarefa difícil, pois muitas delas são mal descritas. Mais estudos em taxonomia integrativa serão realizados, a fim de determinar com precisão a identidade taxonômica dessa espécie.