

Os Gyrodactylidae (Platyhelminthes, Monogenoidea) são ectoparasitos de peixes marinhos e de água doce, encontrados na superfície corporal, nadadeiras e brânquias. Há algum tempo, os indivíduos desta família eram considerados ausentes no continente, sendo a primeira espécie descrita por Szidat (1970). Até 1989, seis espécies haviam sido encontradas em peixes neotropicais, sendo duas pertencentes à América do Sul. A partir desta data, têm-se descrito e reportado as espécies desta família com certa frequência (Cone **et al.**, 1989,1991). Existem registros de que os membros desta família são uma ameaça para a pesca e piscicultura, sendo responsáveis por perdas econômicas em vários países. Os girodactilídeos deste projeto foram coletados em peixes de água doce nos arroios que circundam a cidade de Rio Grande. Examinou-se até o momento um total de 70 exemplares de peixes, compreendendo 15 espécies. Seis espécies de Gyrodactylidae foram identificadas e outras sugerem novos taxa. Várias destas espécies podem vir a esclarecer algumas dúvidas com relação a filogenia, sistemática e taxonomia. A infestação por estes parasitos causam alterações comportamentais nos seus hospedeiros. Diante destes problemas, faz-se necessário o esforço de caracterizar estes organismos parasitos para que se tenha um controle dos mesmos em nosso meio. **CNPq**