

259

EFEITO DO AGROTÓXICO DITHANE PARA GIRARDIA SCHUBARTI (TURBELLARIA, TRICLADIDA, PALUDICOLA). *Pedro Augusto Alves, Elenir de Fátima Willand e Janice Brandão Güntzel (orient.) (ULBRA).*

O estudo objetiva verificar o efeito do agrotóxico Dithane para *Girardia schubarti*. Para isso, os animais foram coletados de riachos de água limpa, no município de Morro Reuter, transferidos para o laboratório e mantidos vivos em recipientes plásticos contendo 2000ml de água do local de coleta. Acondicionados em geladeira, com temperatura controlada foram alimentados semanalmente com fígado bovino cru, dando-se após a limpeza e a troca d'água. Para os testes foram estabelecidos 05 lotes mais um grupo controle de 10 animais cada, selecionados pela presença do poro genital e comprimento médio do corpo de 1, 5cm. As concentrações utilizadas foram de 0, 2 mg/l; 0, 4 mg/l; 0, 6 mg/l; 0, 8 mg/l e 1, 0 mg/l, permanecendo os animais em água contaminada por 72 horas. Os resultados apontam morte de animais; alterações de pigmentação, na forma de manchas de pigmento nos olhos, no corpo e perda de pigmentação da região cefálica; necrose e bipartição do corpo em diferentes regiões (atrás das aurículas, meio do corpo e na cauda). Conclui-se que este agrotóxico é letal para esta espécie, acarretando morte e lesões morfológicas externas nos indivíduos. Assim esperamos contribuir para a biologia desta espécie, fornecendo subsídios para sua utilização como espécie bioindicadora da qualidade da água e biocontroladora de larvas de insetos aquáticos (mosquitos, borrachudos), além de conscientizar os agricultores do local (que empregam este agrotóxico), que a utilização de insumos químicos, bem como, o descarte indevido de seus resíduos, contamina não só os alimentos, o solo, mas os mananciais hídricos onde vivem, entre outros animais, as planárias, acarretando um desequilíbrio neste ecossistema.