

490 ESTUDO CROMOSSÔMICO DE GRYLLOTALPIDAE <ORTH.,
ENSIFERA>. E.Corseuil; C.F.Garcia; V.L.L.Canhedo;
G.L.Pomar* <Lab. Entomologia - IBC - PUCRS>.

Com o propósito de observar o número cromossômico em grylotalpídeos, visando subsequente caracterização de espécies, foi seguida a técnica usual em citogenética. Foram utilizadas ninfas de *Scapteriscus borellii* Gigliot-Tos, 1894 e *vicinus* Scudder, 1869, coletadas em Porto Alegre de janeiro a abril de 1991 e mantidas em criação laboratorial, injetando-se intra-abdominalmente 0,5 ml de solução de colchicina 0,05 %. Após 4 horas, foram extraídas as gônadas, tanto masculinas como femininas, por incisão dorsal do abdômen, as quais foram mantidas, a seguir em solução hipotônica de KCl 0,075 M, durante 30 minutos, após o que foram fixadas em etanol:ácido acético 3:1 por 2 horas e posteriormente conservadas em álcool 70%. Foram preparadas lâminas permanentes pelo método "squash" como referido por SMITH (1943), utilizando-se gelo seco para incrustação,orceína acética 5% para coloração e bateria de álcool-xilol para desidratação. O material foi observado em microscópio, sob imersão, em aumento de 1000x, escolhendo-se as células com núcleos individualizados para fotografia. As preparações evidenciaram para ambas espécies $2n = 22+XO$. O trabalho prosseguirá visando obter cromossomos metafásicos que permitam melhor caracterização sistemática. <CNPq/PUCRS>