Anais do Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2014
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2015/index.htm
ISSN: 2177-3327

EFEITO ANALGÉSICO DA SECREÇÃO DA PELE DE PHYLLOMEDUSA HYPOCHONDRIALIS

PEDRO VICTOR BRASIL RIBEIRO; MATHEUS GODOY PIRES; MARTA REGINA MAGALHÃES
pedrovictor.puc@gmail.com

Phyllomedusa hypochondrialis é um pequeno anuro arborícola, comum em toda a América do Sul, popularmente conhecida como Rã-macaco. A presença de substâncias bioativas na pele dos anfíbios é comum, exercendo funções tais como defesa antimicrobiana/fúngica, como meio de defesa e também atuantes nos mecanismos regenerativos, além dos papéis fisiológicos básicos de regulação/manutenção do tegumento. A secreção da pele de P. hypochondrialis é conhecida por possuir atividades proteolítica, miotóxica, edematogênica e por promover necrose tissular em vertebrados. O presente estudo objetiva realizar um estudo bioprospectivo da secreção da pele de Phyllomedusa hypochondrialis, com a finalidade de contribuir no conhecimento de sua composição, isolar componentes biologicamente ativos que possuam potencial efeito analgésico – efeito este ainda desconhecido para as secreções cutâneas das rãs desta espécie, porém conhecido em outras espécies de rãs da família Hylidae – e averiguar a toxicidade das frações isoladas.

Palavras-chave: Amphibia. Anura. Secreção. Toxicidade. Analgesia.