



CARACTERIZAÇÃO DO NÚMERO CROMOSSÔMICO DE SERPENTES DO GÊNERO PHILODRYAS (SERPENTES: DIPSADIDAE)

HÉLDER SILVA E LUNA; JOÃO PEDRO MERÍSIO DE OLIVEIRA

Introdução: Estudos citogenéticos são importantes para melhor conhecimento das espécies assim como seus mecanismos evolutivos. Em serpentes estudos ganham destaque para elucidação de aspectos taxonômicos, entretanto, comparando com outros grupos, ainda são escassos. As características mais comuns empregadas na análise cromossômica é a observação da morfologia, tamanho e número cromossômico. Neste sentido o gênero *Philodryas* pertencente à família Dipsadidae (anteriormente classificada como Colubridae) têm sido estudadas, ocupando um importante papel ecológico em seu habitat natural. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura para se verificar o número cromossômico de serpentes do gênero *Philodryas*. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura acessando a *National Library of Medicine National Institute of Health* (PubMed); Literatura Latino-Americana e do Caribe (Lilacs) e o Google Acadêmico com uso das palavras-chave: “*Philodryas*” “Cytogenetic” “Karyotype” afim de se encontrar trabalhos importantes que atendessem os objetivos propostos pela presente pesquisa. **Resultados:** Foram encontradas nos trabalhos revisados seis espécies de serpentes do gênero *Philodryas* analisadas quanto ao cariótipo, sendo elas: *P. aestivus*; *P. chamissonis*; *P. nattereri*; *P. olfersii*; *P. patagoniensis* e *P. schotti* todas apresentando número cromossômico de $2n=36$ com 16 macrocromossomos e 20 microcromossomos. **Conclusão:** O número cromossômico das serpentes é considerado relativamente conservado, uma vez que em grande parte das famílias observa-se o número de $2n=36$ cromossomos. Mais estudos citogenéticos devem ser realizados com serpentes com propósito de se observar novos eventos cromossômicos como os de fusão e fissão cêntrica além das inversões pericêntricas e as translocações não recíprocas que parecem ser os principais mecanismos de evolução cariotípica das serpentes.

Palavras-chave: **CARIÓTIPO; CITOGENÉTICA; COBRA; CROMOSSOMOS; EVOLUÇÃO CARIOTÍPICA**