



CARACTERIZAÇÃO CROMOSSÔMICA DAS RAIAS DE ÁGUA DOCE DA FAMÍLIA POTAMOTRYGONIDAE

LETÍCIA PAES ESTEVES; MARTHA DA ROCHA PEREIRA; HÉLDER SILVA E LUNA

Introdução: As arraias de água doce pertencem à ordem Myliobatiformes e são classificadas na família Potamotrygonidae. Atualmente existem 38 espécies válidas classificadas nessa família. Contudo, as informações citogenéticas disponíveis para esse grupo são limitadas são essenciais para a identificação e diferenciação de espécies e subespécies. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura para verificar o número cromossômico de espécies de arraias de água doce. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura acessando a National Library of Medicine National Institute of Health (PubMed), Scientific Electronic Library Online (SciELO) e o Google Acadêmico, com o uso das palavras-chave “Cytogenetic” e “Potamotrygon” a fim de encontrar trabalhos importantes que atendessem aos objetivos propostos pela presente pesquisa. **Resultados:** Foram encontrados oito trabalhos, dos quais apenas seis foram selecionados por abranger os objetivos desta pesquisa. Dessa forma, foram analisadas 10 espécies quanto ao número de cromossomos, sendo elas: *Potamotrygon motoro*, que apresentou variação intraespecífica no número diplóide: as fêmeas tinham $2n=66$ cromossomos e os machos tinham $2n=65$; *Potamotrygon schroederi*, que mostrou um número constante de $2n=66$ cromossomos, sem variação entre os sexos; *Potamotrygon wallacei*, que apresentou $2n=67$ cromossomos nos machos e $2n=68$ nas fêmeas; *Potamotrygon sp. C*, que também exibiu diferença entre os sexos, com $2n=67$ cromossomos nos machos e $2n=68$ nas fêmeas; e *Plesiotrygon iwamae*, que teve $2n=74$ cromossomos. As espécies *Potamotrygon amazona*, *Potamotrygon constellata*, *Potamotrygon orbignyi* e *Potamotrygon scobina* apresentaram $2n=66$ cromossomos, sem distinção entre machos e fêmeas. Já *Potamotrygon leopoldi* teve $2n=64$ cromossomos. **Conclusões:** Estudos cromossômicos com raias são muito importantes por trazerem informações sobre as espécies deste grupo além de enriquecer os debates sobre sua diversidade genética e aspectos evolutivos.

Palavras-chave: Citogenética, Cromossomos, Elasmobranchii, Plesiotrygon, Potamotrygon.