

PRÁTICA - 6

Evolução Cromossômica

Nome:

Nº USP:

› Contextualização

Esta atividade tem como objetivo a análise cromossômica de alguns exemplares de aves. A partir dos cariótipos recebidos determinar: número de cromossomos, classificar o cariótipo como simétrico ou assimétrico, classificar o cariótipo como modal ou bimodal, classificar a morfologia dos macro-cromossomos [metacêntricos, submetacêntricos, telocêntricos, etc], determinar a fórmula cariotípica e a determinação sexual. Faça uma análise comparativa tendo como base perguntas como: Estes cariótipos se relacionam entre si? Espécies próximas compartilham características comuns entre cariótipos? Existem características comum entre todas as espécies, por que? Como é os sistema de determinação sexual das aves? Todos os cromossomos sexuais são semelhantes entre si? Existem outros grupos de animais que possuem semelhanças com os cariótipos das aves? Se sim, quais as relações entre eles.

As espécies de aves que serão estudadas são:

Coturnix coturni (codorna)

Columbina talpacoti (rolinha)

Cariama cristata (seriema)

Anas platyrhynchos (marreco)

Laterallus melanophaius (frango d'água)