

VARIABILIDADE DE CROMATINA EM TRÊS ESPÉCIES DE *Habenaria* WILLD. (ORCHIDACEAE, ORCHIDOIDEAE) Cabral, Juliano S.1; Felix, Leonardo P.2; Guerra, Marcelo3. 1Estudante de Graduação/UFRPE/ Bolsista CNPq; 2Eng.o Agrônomo do Depto. Fitotecnia/UFPB Campus III; 3Professor do Depto. Botânica/UFPE. (jscabral@gmx.net).

O gênero *Habenaria* Willd., possui cerca de 600 espécies, mas apenas 20% de suas espécies têm o número cromossômico conhecido, das quais oito espécies brasileiras foram caracterizadas cariologicamente quanto aos tipos de heterocromatina. O presente trabalho visa a caracterização dos tipos de cromatina de duas espécies com $2n=42$ e uma com $2n=50$. As plantas analisadas foram coletadas em diferentes locais do Nordeste. O material foi pré-tratado com 8-hidroxiquinoleína 0,002M, fixado em Carnoy 3:1 e estocado em *freezer*. Posteriormente, o material foi lavado, digerido em solução enzimática, esmagado em ácido acético 45%, removida a lamínula, seco ao ar e envelhecido por 3 dias. As lâminas foram coradas com os fluorocromos CMA e DAPI. *Habenaria repens* Nutt., com $2n=42$, apresentou nos sete pares maiores o braço longo formado por grandes blocos $CMA^+/DAPI^+$, além de poucas bandas $CMA^+/DAPI^-$ terminais, subterminais ou proximais e um par cromossômico com banda $CMA^+/DAPI^+$ proximal. *H. petalodes* Lindl., com $2n=42$, apresentou, em quase todos os cromossomos, grandes regiões proximais de cromatina $CMA^+/DAPI^-$, além de dois pares cromossômicos com uma banda pequena intersticial $CMA^+/DAPI^+$ e uma adjacente subterminal $CMA^+/DAPI^-$, alguns pares só com bandas $CMA^+/DAPI^+$ ou $CMA^+/DAPI^-$. *H. obtusa* Lindl., com $2n=50$, apresentou blocos médios proximais de cromatina $CMA^+/DAPI^-$ na maioria dos cromossomos, dois pares cromossômicos com duas bandas $CMA^+/DAPI^-$ de tamanhos e localizações diferentes, alguns cromossomos com duas bandas $CMA^+/DAPI^-$ e uma $CMA^+/DAPI^+$, cromossomos com uma banda $CMA^+/DAPI^-$ e uma $CMA^+/DAPI^+$ e 14 pares pequenos e um médio com uma só banda $CMA^+/DAPI^-$. Estes dados revelam uma diversidade rara de tipos de cromatina dentro de um gênero, mesmo entre espécies com o mesmo número cromossômico, havendo a necessidade de ampliar o estudo para possíveis inferências citotaxonômicas e filogenéticas. Contudo, a ocorrência de blocos $CMA^+/DAPI^-$ aproxima as espécies *H. petalodes* e *H. obtusa*, colocadas na mesma aliança. (Apoio: CNPq)