

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 citotaxonómicas e filogenéticas. Contudo, a ocorrência de blocos CMA⁻/DAPI⁻ aproxima as espécies *H. petalodes* e *H. obtusa*, colocadas na mesma aliança. (Apoio: CNPq)