

ESTUDOS TAXONÔMICOS COM BISHOPALEA E HETEROCOMA (VERNONIEAE, ASTERACEAE)

FERNANDA SANTOS FREITAS

Co-autores: FERNANDA SANTOS FREITAS 1,2, BENOÎT FRANCIS PATRICE
LOEUILLE 3 e JIMI NAOKI NAKAJIMA 1

Tipo de Apresentação: Pôster

RESUMO

Estudos taxonômicos com *Bishopalea* E *Heterocoma* (Vernonieae, Asteraceae)

Fernanda Santos FREITAS^{1,3}, Benoît Francis Patrice LOEUILLE² Jimi Naoki
NAKAJIMA¹

1Pós Graduação em Biologia Vegetal da Universidade Federal de Uberlândia,
Minas Gerais; 2 Discente do curso de Pós Graduação em Botânica da
Universidade de São Paulo; 3 Apoio Financeiro FAPEMIG

Os gêneros *Bishopalea* H. Rob. e *Heterocoma* DC. pertencem à subtribo *Sipolisiinae*. Esta subtribo possui mais 3 gêneros (*Hololepis* DC., *Xerxes* (Philipson) J.R.Grant e *Sipolisia* Glaz.) e é caracterizada pelo receptáculo paleáceo ou espinoso, cipsela geralmente com fitomelanina e ausência de rafídeos. Em 1810 Candolle descreveu *Heterocoma* devido ao papilho com uma série externa menor e uma interna maior, caduca. O gênero *Bishopalea* foi descrito com uma única espécie em 1981 por Robinson, pela combinação de sua inflorescência em cimeira, receptáculo paleáceo, tubo da corola cilíndrico e curto, e indumento que resulta em uma aparência bulada na folha. *Heterocoma* diferencia-se por possuir capítulo solitário, corola infundibuliforme e indumento adpresso. Em 2006 Robinson relaciona os gêneros com base no receptáculo com páleas caducas e corola com tubo curto. Uma vez que estes gêneros possuem grande semelhança morfológica, o trabalho tem como objetivo realizar um estudo taxonômico com o intuito de esclarecer a circunscrição taxonômica. As coleções de *Bishopalea* e *Heterocoma* depositadas no HUFU e nos herbários BHCB, MBM, SP, SPF, RB, UB, UEC, foram examinadas e foi realizado um estudo das características morfológicas vegetativas e reprodutivas. Para as características morfométricas foram calculadas a média e desvio-padrão. A partir da análise dos dados foi observada uma grande variação morfológica entre as características diagnósticas dos gêneros, e a ausência de descontinuidades em outras características, como comprimento do tubo da corola, das páleas, da cipsela e cerdas do papilho, não justificando a separação dos gêneros somente com base no indumento e tipo de inflorescência. Além disso, compartilham o papilho bisseriado. As espécies se diferenciam pelo tipo de indumento em toda a planta (tomentoso x adpresso), disposição dos capítulos (solitários x capítulos agregados), e tipo de cerdas da série externa do papilho (reduzido e paleáceo x capilar).

Palavras-chave: Taxonomia, Bishopalea, Heterocoma