

61. **Dissertação:** “Estudo Químico de *Himatanthus articulata* (Vahl) Woodson”

Autor(a): Alaíde de Sá Barreto

Orientador: Prof. Mário Geraldo de Carvalho

Data da Defesa: 07/11/94

Resumo: O estudo químico da casca, folhas e látex de um espécimen de *Himatanthus articulata* (Vahl) Woodson (Apocynaceae) levou ao isolamento de 24R-estigmast-5en-3 β -ol (estigmasterol, **1**) + 24S-estigmasta-5,22 E-dien-3 β -ol (sitosterol, **2**); 9 β ,19-ciclo-24-lanosten-3 β -ol (cicloartenol, **3**); 3 β -O-acil + 3 β -O-cinamoil 20 (**29**) lupen (acetato + cinamato de lupeol, **4** + **5**); 3 β -O-acil + 3 β -O-cinamoil urs-12-eno e olean-12-eno (acetato e cinamato de α – e β -amirina), ácido 3 β -hidroxi-12-ursen-28-óico (ácido ursólico, **8**); O-metil-mio-inositol (inositol, **9**); ácido plumérico 1 β -D-glicosil (ácido plumierideo, **10**) e plumierideo 1 β -D-glicosil (plumierideo, **11**). Os terpenos **1**, **3** e **8**, o iridóide glicosilado **10** e o açúcar **9**, foram isolados pela primeira vez no gênero *Himatanthus* e o 3 β -O-cinamoil 20(29)-lupen (**5**) está sendo registrado pela primeira vez na literatura. As substâncias **8**, **9**, **10** e **11** foram identificadas através de análise espectrométrica dos derivados acetilados (**8a**, **9a**, **10a** e **11a**) e ésteres metílicos (**8b**, **8c**, e **11a**). O isolamento das substâncias foi feito através dos extratos hexânicos, clorofórmicos e metanólicos da planta; fracionamento cromatográfico e cristalização das substâncias naturais e/ou derivados acetilados e metilados.