

***Piptocarpha* R.Br. (Vernonieae – Asteraceae) na Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba, Santo André – SP**

Barbara Puglia⁽¹⁾ & Rosângela Simão-Bianchini⁽¹⁾

⁽¹⁾ Instituto de Botânica, Núcleo de Curadoria do Herbário, São Paulo, SP, Brasil. E-mail para contato: barbarapuglia@hotmail.com

Asteraceae apresenta ampla variação morfológica, com cerca de 1.600 gêneros e 23.000 espécies. É reconhecida pelas inflorescências em capítulos envoltos por brácteas involucrais e ovário ínfero bicarpelar e unilocular com um óvulo. No Brasil o gênero *Piptocarpha* R.Br. está representado por 31 espécies, com maior riqueza na Mata Atlântica. Podem ser árvores, arbustos ou lianas, sendo reconhecidas por suas folhas em geral alternas, com indumento lepidoto, tomentoso ou glabro; capitulescência axilar de capítulos sésseis ou curto pedunculados, sendo características do gênero as brácteas involucrais caducas, anteras com ápice papilado e base caudada estéril; cipsela glabra e pápus bisseriado, normalmente caduco. O trabalho teve como objetivo o levantamento das espécies de *Piptocarpha* da Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba (RBASP), localizada no subdistrito de Paranapiacaba, Santo André, São Paulo. A RBASP é coberta pela Mata Atlântica, em diferentes estágios sucessionais e abrange cerca de 336 hectares. A vegetação está distribuída de forma descontínua e apresenta diversidades fisionômicas alteradas por ter sofrido modificações e interferências devido ao extrativismo e de poluentes atmosféricos emitidos pelo polo petroquímico de Cubatão. Os estudos foram realizados a partir de materiais coletados na RBASP durante o período de 2014-2015 e de materiais depositados nos herbários SP, SPF, SPSF e PMSP. Para este trabalho foram reconhecidas e descritas quatro espécies: *P. axillaris* (Less.) Baker, *P. macropoda* (DC.) Baker subsp. *crassifolia* (Baker) G.Lom.Smith, *P. oblonga* (Gardner) Baker, *P. densifolia* Dusén ex G.Lom.Smith. Três destas espécies ocorrem exclusivamente em Mata Atlântica, apenas *P. oblonga* possui ocorrência também em Cerrado, mas sempre em Mata Ciliar. As espécies *P. macropoda* subsp. *crassifolia* e *P. densifolia* não estavam listadas para a reserva, sendo assim novidades para a mesma.

Palavras-Chave: cambará, taxonomia, vassourão.

Órgão financiador: (PIBIC/CNPq).