

Seção: Sistemática/Taxonomia**UMA NOVA ESPÉCIE DE *Solanum* L. (Solanaceae) DA MATA ATLÂNTICA DO SUDESTE BRASILEIRO, SEGREGADA DO COMPLEXO *S. rufescens* Sendtn. (1)**

Giovanna Câmara GIUDICELLI (1, 2)

Leandro Lacerda GIACOMIN (3)

João Renato STEHMANN (3)

O complexo *Solanum rufescens* Sendtn. (Solanaceae, sect. *Extensum* D'Arcy) é composto por três táxons infraespecíficos que apresentam delimitação pouco clara entre si. Estudos sobre este complexo permitiram o reconhecimento de um quarto táxon, sendo este uma nova espécie para o gênero. *Solanum sp. nov.* é restrita ao sudeste do Brasil, apresentando registros em São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro, em formações ombrófilas e semidecíduais do domínio da Mata Atlântica. Para executar o estudo foram realizadas viagens a campo, revisão dos acervos de herbários nacionais, análise das imagens dos materiais tipo das variedades de *S. rufescens* depositadas em herbários internacionais e estudos morfológicos com auxílio de microscópio ótico e estereoscópico, dando-se ênfase à morfologia dos tricomas e da testa das sementes. *Solanum sp. nov.* diferencia-se das variedades do complexo por possuir lâminas discoloradas, indumento de tricomas multiangulados, multirradiados e porrecto-estrelados com pedicelos uni ou bisseriados atingindo várias alturas, na face abaxial das folhas adultas e sementes espessas não aladas apresentando margem hialina. As sementes de *S. rufescens* var. *rufescens* apresentam testa com expansão lateral, formando uma ala, e suas folhas possuem face abaxial esparso-tomentosas, sendo o tecido laminar sempre visível, recoberto por tricomas sésseis multiangulados e reflexo-estrelados apresentando pedicelos uni ou bisseriados, ou ainda porrecto-estrelados. As sementes de *S. rufescens* var. *glabrescens* Sendtn. e de *S. rufescens* var. *virescens* Hiern. por sua vez são muito semelhantes entre si, apresentando um formato reniforme, sem margem hialina e em suas faces abaxiais são observados tricomas ornamentado-multiangulados, multiangulado e multirradiados com pedicelos uni ou bisseriados, além de raros porrecto-estrelados. Uma avaliação utilizando critérios da IUCN sugere que *Solanum sp. nov.* pode ser considerada uma espécie vulnerável.

Palavras-chave: Brasil, Tricomas, Estado de conservação**Créditos de Financiamento:** Apoio financeiro CNPQ APQ 479221/2010-5

(1) Bolsa de Iniciação Científica cedida pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.

(2) Graduanda em Ciências Biológicas. Centro Universitário UNA, Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde, campus Guajaras, Belo Horizonte, Minas Gerais. E-mail: gjudicelli@hotmail.com

(3) Laboratório de Sistemática Vegetal. Departamento de Botânica, ICB, Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG. Belo Horizonte, MG – Brasil.