

SESSEA REGNELLII (SOLANACEAE) EN ARGENTINA

Héctor A. Keller

Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Bertoni 124, 3380 Eldorado, Misiones; hkeller@facfor.unam.edu.ar

Abstract. Keller, H. 2006. *Sessea regnellii* (Solanaceae) en Argentina. *Darwiniana* 44(1): 105-107.

The first record of *Sessea regnellii* for the argentinian flora is presented. A description, illustration, and ecological observations for this species are given.

Keywords. *Sessea*, Misiones, Argentina.

Resumen. Keller, H. 2006. *Sessea regnellii* (Solanaceae) en Argentina. *Darwiniana* 44(1): 105-107.

Se cita por primera vez a *Sessea regnellii* para la flora argentina. Se presenta una descripción de la especie sobre la base de los ejemplares examinados, como así también ilustraciones y observaciones ecológicas.

Palabras clave. *Sessea*, Misiones, Argentina.

Durante la realización de un estudio de impacto ambiental efectuado recientemente en la Reserva de Biósfera Yabotí, departamentos Guaraní y San Pedro, Misiones (Keller, 2004), se han hallado poblaciones de un árbol pionero cuyas características morfológicas se ajustan a las de *Sessea regnellii* Taub., permitiendo señalar por primera vez su presencia en Argentina.

El principal centro de dispersión de *Sessea* Ruiz & Pav. es la región andina de América del Sur, desde Venezuela hasta Bolivia (Benítez de Rojas & Nee, 2001; Toledo, 1941). En Brasil crecen tres especies, una de las cuales, *Sessea vestioides* (Schltdl.) Hunz., restituida al género por Hunziker (1977), ha sido mencionada además para Paraguay y Argentina (Romanutti & Hunziker, 1998), constituyendo hasta el presente, el único representante del género que ha sido documentado para nuestro país.

Sessea regnellii fue descrita sobre la base de material coleccionado por Regnell en el estado de Minas Gerais, Brasil. Posteriormente se amplió el conocimiento sobre su área de distribución incluyendo al estado de Santa Catarina (Smith & Downs, 1966).

Sessea regnellii Taub., *Bot. Jahrb. Syst.* 15,

Beibl. 38: 18. 1893. TIPO: Brasil, *A.F. Regnell, III 1005* (Holotipo?; isotipos P, US (1335418)= F photo 3010). Fig. 1.

Árbol de 15 m de altura, tronco hasta de 40 cm de diámetro. Corteza finamente escamosa, con escamas más o menos rectangulares a irregulares, de 1-2 cm long. x 0,5-1 cm lat. Ramas jóvenes y ejes florales rufo-tomentosos, con pelos ramificados. Hojas simples, alternas. Pecíolo de 1-2,5 cm long., rufo-tomentoso. Lámina entera, discolora, oblongo a oval-lanceolada, de 3-19 cm long. x 2-8 cm lat.; ápice acuminado; base redondeada; margen entero; hipofilo flocoso-tomentoso con pelos ramificados; epifilo rufo-tomentoso en hojas nuevas, glabrescente en hojas adultas. Venación pinnada, vena media inmersa en el haz, prominente en el envés. Inflorescencias axilares, con brácteas lineares rufo-tomentosas ca. 6 mm. Flores sésiles o subsésiles. Cáliz tomentoso, hasta de 6 mm long., dientes triangulares, de 1 mm long. Corola blanco-verdosa infundibuliforme de 8-10 mm long. y ca. 2,5 mm de diámetro en el ápice; tubo corolino glabro, lóbulos de 1-1,5 cm long., con margen tomentoso. Filamentos estaminales soldados a la mitad de la corola, vellosos en la base. Ovario glabro, globoso; estigma curvado,

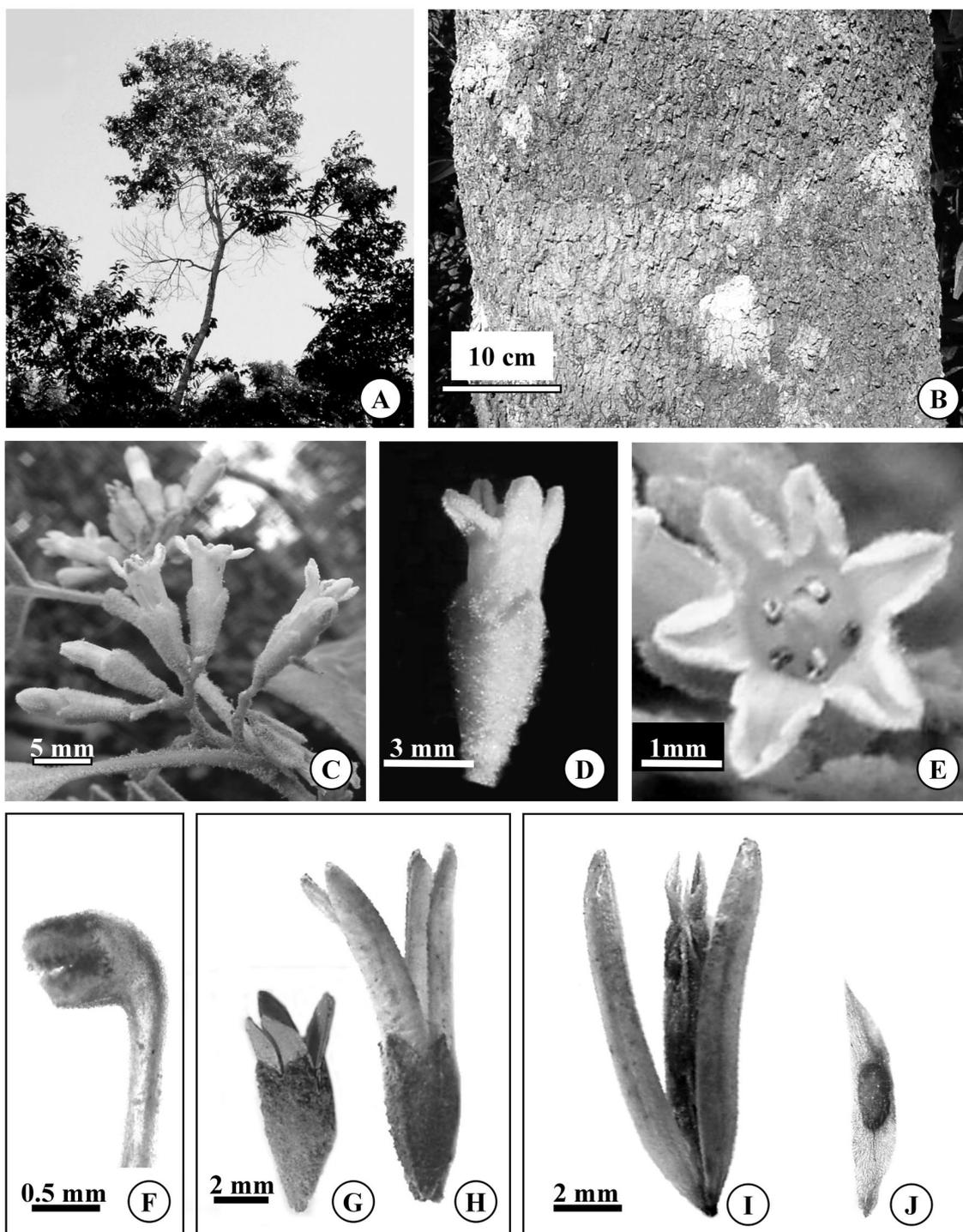


Fig. 1. *Sessea regnellii*. **A**, ejemplar adulto. **B**, corteza. **C**, inflorescencia. **D**, flor en vista lateral. **E**, flor vista de arriba. **F**, estigma. **G**, fruto con la parte exerta más corta que el cáliz. **H**, fruto con la parte exerta más larga que el cáliz. **I**, fruto abierto, disepimento con semillas. **J**, semilla (A, B, I, Keller 3085; C, D, E, F, Keller 3082; G, H, J, Keller 2851).

zigomorfo. Fruto cápsula bilocular, septifraga, elipsoide-cilíndrica, recta o más o menos curvada, de hasta 14 mm long., con la parte exerta 1/2 - 2,5 veces el largo del cáliz; valvas generalmente hendidas en el ápice; disepimento linear aplanado de ca. 12 mm long. Semillas 2-4 por lóculo, aladas, 6-11 mm long. x 1,5-2 mm lat.

Distribución geográfica y observaciones ecológicas. En Brasil crece en los estados de Minas Gerais, Paraná y Santa Catarina. En Misiones, Argentina (Fig. 2), se han hallado numerosos ejemplares en la Reserva de Biósfera Yabotí a lo largo de la ruta provincial 2, (Dpto. Guaraní), en los lotes privados 7b y 8b y en el Parque Provincial Moconá, (Dpto. San Pedro). Forma poblaciones densas, pero discontinuas, ocupando los bordes de selva primaria y caminos abandonados, donde cohabita con otros árboles pioneros heliófilos tales como *Bastardiopsis densiflora* (Hook. et Arn.) Hassl. (Malvaceae), *Heliocarpus popayanensis* Kunth (Tiliaceae), *Solanum granulosum-leprosum* Dunal (Solanaceae) y *Trema micrantha* (L.) Blume (Celtidaceae), entre otros.

En Santa Catarina, Brasil, constituye un elemento de las asociaciones secundarias pioneras, y ocupa también costas de ríos, claros y bordes de selva (Smith & Downs, 1966). Por su área de distribución restringida y el tamaño pequeño de las poblaciones, se la ha categorizado como “en peligro” en un listado de especies amenazadas de Minas Gerais (COPAM, 1997).

Observaciones. El porte arbóreo, ca. 15 m alt., las hojas de mayor tamaño y las flores y frutos notablemente menores, son caracteres que permiten distinguir fácilmente a *S. regnellii* de su congéneres nativo, *S. vestioides*.

Material examinado

ARGENTINA. **Misiones:** Dpto. Guaraní, Reserva de Biosfera Yabotí, Ruta provincial 2, cerca de paraje Mesa Redonda. 15-XII-2004, fr., Keller 2851 (CTES); 06-VII-2004, fl., Keller 3082 (CTES). Dpto. San Pedro, Reserva de Biosfera Yabotí, Parque Provincial Moconá. Destacamento de guardaparques. 07-VII-2004, fl. fr., Keller 3085 (CTES).

BRASIL. **Paraná:** Mun. Guarapuava, Guara, 20-IX-1968, fl., Hatschbach 19769 (CTES).

BIBLIOGRAFÍA

- Benítez de Rojas, C. & M. Nee. 2001. The neotropical genus *Sessea* (Solanaceae): A preliminary survey, pp. 153-159. In R.G. van der Berg, G.W.M. Barendse, G.M. van der Werden & C.Mariani (eds.), *Solanaceae V: Advances in Taxonomy and Utilization*. Nijmegen University Press.
- COPAM. 1997. Lista das espécies ameaçadas de extinção da flora do estado de Minas Gerais. Conselho de Política Ambiental Deliberação 085/97: 45.
- Hunziker A. T. 1977. Nota sobre *Sesseopsis*, sinónimo de *Sessea*. *Kurtziana* 10: 44-45.
- Keller, H. A. 2004. El impacto del aprovechamiento maderable sobre la riqueza y disponibilidad de plantas utilizadas por los mbya-guaraní de la Reserva de Biosfera Yabotí, Misiones, Argentina. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004. Universidad Nacional del Nordeste. Resumen: B-023 <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004/6-Biologia/B-023.pdf>
- Romanutti, A. & A. T. Hunziker. 1998. Cestreae en A. T. Hunziker (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 55:13.
- Smith L. B. & R. J. Downs. 1966. Solanáceas, en P. R. Reitz, Fl. *Ilustr. Catarinense*, SOLA:1-321.
- Toledo, J. F. 1941. Sobre a presença, no Brasil do genero *Sessea* Ruiz et Pavon. *Arq. Bot. Estado São Paulo*. 1: 64-70.

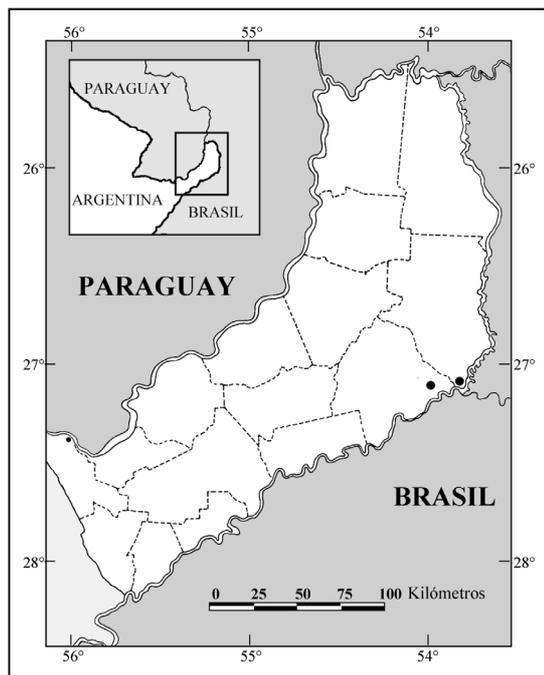


Fig. 2. Localización de los ejemplares de *Sessea regnellii* hallados en Misiones, Argentina