

Sobre la presencia de *Erythrina ulei* Harms (Fabaceae) en Colombia

Edwin Trujillo-Trujillo .*, Gina Frausin-B **, Marco A. Correa-Munera***
 & William Trujillo-C.****

Edwin Trujillo-T.*, Gina Frausin-B **, Marco A. Correa-M*** & William Trujillo-C.****

* Herbario HUAZ, Grupo de Investigación en Botánica, Universidad de la Amazonía, Florencia (Caqueta - Colombia).

**Universidade Federal do Amazonas, Manaus, AM, Brazil.

***Coordinador herbario HUAZ, Grupo de Investigación en Botánica, Universidad de la Amazonía, Florencia (Caquetá - Colombia)

****Herbario HUAZ, Grupo de Investigación en Botánica, Universidad de la Amazonía, Florencia (Caqueta - Colombia).

Recibido, 11 de octubre de 2006; aceptado 8 de Mayo de 2007

Resumen

Erythrina es un género pantropical con cerca de 112 especies, 75 conocidas en el neotrópico, muchas de ellas son cultivadas en arreglos agroforestales o utilizadas como ornamentales. En Colombia se han registrado trece especies, dos de ellas introducidas. En una reciente revisión de *Erythrina* para Colombia, se reporta la presencia de *E. ulei* en Colombia de una única colección realizada por R.E. Schultes en 1942 en la frontera Colombo-Ecuatoriana, dejando en duda la presencia de esta especie en territorio colombiano. *Erythrina ulei* se distribuye en toda la Amazonia. Aquí ampliamos su circunscripción al departamento del Caquetá, observándose en las riberas de la quebrada La Yuca y el río Hacha, en las inmediaciones del municipio de Florencia.

Palabras clave: Amazonia, *Erythrina*, Fabaceae.

Abstract

Erythrina is a genus pantropical with near 112 species, 75 well-know in the Neotróphic, many of them are cultivated in arrangements agroforestrys or used as ornamental. In Colombia they have reported 13 species, two of them introduced. In a recent revision of *Erythrina* for Colombia, the presence of *E. ulei* is reported in Colombia of an only collection carried out by R.E. Schultes in 1942 in the Colombo-Ecuadorian frontier, leaving in doubt the presence of this species in Colombian territory. *Erythrina ulei* is distributed in the whole Amazonia. Here we enlarge their district to the department of the Caquetá, being observed in the riversides of the gulch The Yuca and the river Hacha, in the vicinity of the municipality of Florencia.

Key words: Amazonian, *Erythrina*, Fabaceae.

Introducción

Erythrina L. es un género pantropical con cerca de 112 especies (Bruneau 1997), 75 conocidas en el neotrópico (Gentry 1993) y ocurriendo en gran variedad de hábitats, desde bosques tropicales de tierras bajas hasta bosques de coníferas sobre los 3000 m de altitud (Neill 1987, 1988), muchas de ellas son cultivadas en arreglos agroforestales o utilizadas como ornamentales (Whistler & Elevitch 2006). En Colombia se han registrado trece especies (Granados-Tochoy *et al.* 2005), dos de ellas introducidas (Granados-Tochoy 2002). En una reciente revisión del género *Erythrina* para Colombia, Granados-Tochoy (2005), reporta la presencia de *E. ulei* en el departamento del Putumayo, sobre la frontera Colombo-Ecuatoriana, de una única colección realizada por R.E. Schultes en 1942, dejando en duda la

presencia de esta especie en territorio colombiano. Granados (*op. cit.*) realiza la descripción de *E. ulei*, sin embargo la colección presente no permitió describir las características del fruto y la semilla de esta especie. El propósito de esta nota es ampliar la circunscripción de *E. ulei* al departamento del Caquetá y con esto confirmar su presencia en territorio colombiano, además se describe el fruto y la semilla.

Erythrina ulei Harms, Verh. Bot. Ver. Brand. 48: 172. 1907; Krukoff & Barneby, Lloydia 37(3): 346. 1974. Tipo. Perú. Loreto (Yurimaguas), *Ule* 6300 (Holotipo B – destruido, Isotipo NY - Fragmento).

Sinónimo: *Erythrina xinguensis* Ducke, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 3: 167. 1922.

Nombre común: Cachimbo, Calimbo (*J.G. Ramírez et al.* 5614 – JAUM, MO), Porotillo (Granados-Tochoy 2005) (Colombia); Amasisa (Perú), Mulungú, Assacú rana (Brasil) (Krukoff

*Autor para correspondencia: herbario@uniamazonia.edu.co

1939).

Descripción enmendada: Árbol, 15 – 20 m de altura; tallo lenticelado y con tendencia a formar escamas por la corteza exfoliante, armado. Hojas caducas, ovadas a ovado-elípticas, base aguda o cuneada, 10 – 15 cm de longitud x 8 – 13 cm de ancho. Inflorescencia axilar, elongada, erecta o pendula, de 6 – 25 cm de longitud, más de 15 flores; pedicelos filiformes, 4 – 6 cm de longitud y 0,05 mm de ancho, alados en la base, con puntos glandulares. Cáliz rojo 1 – 1,3 cm de longitud, estipitado, campanulado, uniescotado, pubérulo, tricomas simples, rematando en un punto glandular de 0,14 cm. Estandarte rojo, reflexo, 2 – 2,5 cm de longitud; alas libres 0,7 – 0,8 cm de longitud x 0,3 – 0,4 cm de ancho; pétalos de la quilla parcialmente adnados, 2 – 2,5 cm de longitud. Estambres 3 – 4,2 cm de longitud, basalmente connados, apicalmente libres; estambre vexilar 3 – 4 cm de longitud. Ovario 1,2 – 1,4 cm, estipitado, pubérulo hacia los bordes; estilo cerca de 1 cm de longitud, cercanamente falcado; Estigma ca. 0,01 cm, capitado. Legumbre

café claro, cartacea, dehiscente a lo largo uno de sus dos márgenes en estado maduro; de 7 – 10 cm de longitud y 1,5 – 2 cm de ancho. Semilla reniforme, café oscuro de 1,15 cm de longitud y 0,5 cm de ancho, cada fruto contiene una semilla.

Hábitat y Distribución: *Erythrina ulei* se distribuye en la Amazonia de Perú, Ecuador, Brasil, Bolivia y Colombia, desde 108 – 1600 m (W³ Trópicos 2006). En Colombia se había reportado en el departamento del Putumayo (Granados 2005), aquí ampliamos su circunscripción al departamento del Caquetá. *E. ulei*, se puede observar en las riberas de las quebrada La Yuca y el rio Hacha, en las inmediaciones del municipio de Florencia (E. Trujillo obs. pers.)

Observaciones: *E. ulei* pierde sus hojas antes de florecer, florece de Septiembre a Octubre, hecho similar a lo reportado por Krukoff (1979) para *E. dominguezii*. Se ha observado la presencia de individuos de *Aratinga wedelli* (Psittacidae) en sus flores, especie que probablemente sea el polinizador. Las legumbres maduran de Noviembre a Diciembre.



Figura 1. a. Habito, b. Inflorescencia, c. Flor y fruto inmaduro, d. Fruto y semilla.

Especies relacionadas: *E. ulei* hace parte del subgénero *Micropteryx*, sección *Micropteryx*, junto a *E. poeppigiana* (Walpers) O. F. Cook, *E. dominguezii* Hassler y *E. verna* Velloso (Neill 1988, Bruneau 1996). Se puede diferenciar claramente de ellas porque *E. poeppigiana* posee flores naranjas y muchas semillas, *E. dominguezii* presenta flores rosadas y 2 - 4 semillas en sus frutos y *E. verna* tiene flores rojas al igual que *E. ulei*, pero no pediceladas (Krukoff 1939).

Material examinado: COLOMBIA. Caquetá. Municipio de Florencia, 1°36' N - 75°37' W, 810 - 910 m, 26 Nov 1993, J.G. Ramírez et al. 5614 fl (JAUM, MO). Casco urbano, barrio Versalles, sede centro Uniamazonia, 1°36,359 N - 75°36,453 W, 277 m, 24 Oct 2005, E. Trujillo 863 fl (HUAZ); Casco urbano, barrio Versalles, sede centro Uniamazonia, 1°36,359 N - 75°36,453 W, 277 m 22 Dic 2005, 913 fr (HUAZ).

Agradecimientos

Los autores agradecen a la Universidad de la Amazonia y sus directivas por el apoyo brindado. A Víctor H. González por la revisión y sugerencias al manuscrito.

Literatura Citada

- Bruneau, A. 1996. Phylogenetic and Biogeographical Patterns in *Erythrina* (Leguminosae: Phaseoleae) as Inferred from Morphological and Chloroplast DNA Characters. *Systematic Botany* 21(4): 587 - 605pp.
- Bruneau, A. 1997. Evolution and Homology of Bird Pollination Syndromes in *Erythrina* (Leguminosae). *American Journal of Botany* 84(1): 64 - 71pp.
- Gentry A. H. 1993. A Field Guide to the Families and Genera of Woody Plants of Northwest South America (Colombia, Ecuador y Perú), with Supplementary Notes on Herbaceous Taxa. Conservation International.
- Granados-T. J.C., Ruíz, L.K., Forero, E. 2005. Sinopsis de las especies colombianas del género *Erythrina* (Leguminosae: Papilionoideae: Phaseoleae). Pg 359 - 398. En: Forero, E. & C. Romero (eds.). Estudios en Leguminosas Colombianas. Colección Jorge Álvarez Lleras 25. Publicación de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Instituto Alexander von Humboldt, Instituto de Ciencias Naturales & Red Latinoamericana de Botánica. Bogotá, D.C.
- Granados, T.J.C. 2005. Sinopsis de las especies de *Erythrina* en Colombia. En: Forero, E. & (Eds.). Estudios en Leguminosas Colombianas.
- Krukoff, B.A. 1939. American species of *Erythrina*, grupo Vernae. *Brittonia* 3(2): 234 - 243pp.
- Krukoff, B.A. 1941. Supplementary notes of the American species of *Erythrina* I. *American Journal of Botany* 28(8): 683 - 691pp.
- Krukoff, B.A. 1979. Notes on the species of *Erythrina* XII. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 66(3): 422 - 445pp.
- Neill, D.A. 1987. Trapliners in the Trees: Hummingbird Pollination of *Erythrina* Sect. *Erythrina* (Leguminosae: Papilionoideae). *Annals of the Missouri Botanical Gardens* 74(1): 27 - 41pp.
- Neill, D.A. 1988. Experimental Studies on Species Relationships in *Erythrina* (Leguminosae: Papilionoideae). *Annals of the Missouri Botanical Gardens* 75(3): 886 - 969pp.
- W³ Trópicos. 2006. Missouri Botanical Garden VAST (VAScular tropicos), nomenclatural database and associated authority files. En: <http://mobot.mobot.org/W3T/search/vast.html>. Accesada en Diciembre de 2006.
- Whistler, W.A. & Elevitch, C.R. 2006. *Erythrina variegata* (coral tree), Species Profiles for Pacific Island Agroforestry. In: www.traditionaltree.org.