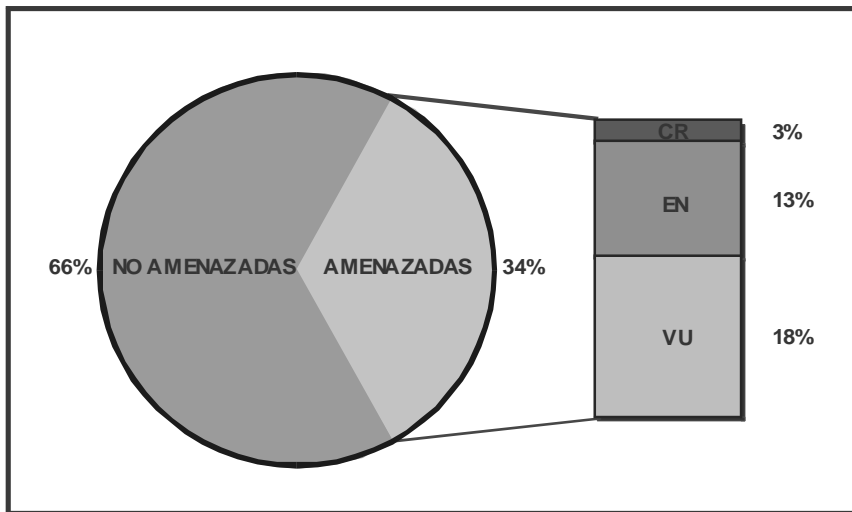


# Lecythidaceae

Las Lecythidaceae son una familia de distribución pantropical, compuesta por cerca de 200 especies distribuidas en once géneros (Prance & Mori 1979). En el neotrópico están representadas principalmente por árboles que ocupan los estratos superiores, principalmente en los bosques húmedos tropicales, donde son particularmente abundantes y diversas. En su mayoría son exclusivas de bosques antiguos, con buena estructura y buen estado de conservación; muy pocas especies son capaces de reproducirse en hábitas perturbados. Además de su abundancia y diversidad, las Lecythidaceae tienen un papel ecológico importante como fuente de alimento para polinizadores (principalmente insectos) y dispersores (aves, mamíferos y peces que consumen la pulpa o la semilla de gran valor alimenticio y energético). Su importancia económica proviene de diferentes fuentes: las semillas de algunas especies, particularmente de “la nuez de Brasil” son un producto de comercio mundial, extraído de *Bertholetia excelsa* de la Amazonia brasileña, peruana y boliviana y constituyen un renglón económico importante para estas regiones. La pulpa y/o semilla de otras especies, tienen también alto valor nutricional y son utilizadas en la alimentación a nivel local. Los frutos y semillas de muchas especies son utilizadas para diversos fines en la medicina tradicional. La madera es en general fuerte y en muchas especies tiene altos contenidos de sílice que las hacen importantes fuentes de madera para construcciones resistentes a la intemperie y construcciones navales. La corteza es fibrosa y es usada ampliamente por las comunidades rurales para cordelería y diversos tipos de amarres (Prance & Mori 1979).

En Colombia se han registrado 75 especies en nueve géneros, en su gran mayoría distribuidas en las tierras bajas y húmedas de la Amazonia, la planicie del Pacífico y el valle del río Magdalena y sólo unas pocas especies se encuentran en zonas de bosque andino. Veintiseis especies (ca. 34%) y dos subespecies se encuentran en alguna categoría de amenaza *sensu* UICN (2001); de éstas, once especies y una subespecie son exclusivas de Colombia y la mayoría de ellas están restringidas al valle del río Magdalena y/o al Chocó Biogeográfico (Tabla 9).

La figura 4 muestra los porcentajes de especies en cada una de las categorías de amenaza, así como la proporción de especies amenazadas (VU + EN + CR) versus no amenazadas o en duda (NT + LC + DD).



**Figura 4.** Porcentaje de especies en cada categoría de amenaza (Lecythidaceae).

Dos especies de Lecythidaceae se encuentran en Peligro Crítico (CR), una de ellas exclusiva de Colombia (*Gustavia latifolia*, del valle medio del río Magdalena). Diez especies y una subespecie se encuentran en la categoría En Peligro (EN), de las cuales seis especies y una subespecie son exclusivas de Colombia, y en su mayoría tienen una distribución restringida en el valle del río Magdalena y en el Chocó Biogeográfico. En la categoría Vulnerable (VU) se encuentran 14 especies y una subespecie y sólo tres de las especies son exclusivas de Colombia. En su mayoría fueron categorizadas en este nivel por ser conocidas de pocas localidades (criterio D2). Quince especies y una subespecie han sido consideradas bajo la categoría de Casi Amenazadas (NT), ninguna de ellas exclusiva del territorio colombiano y en su mayoría con amplia distribución en la cuenca amazónica. Cerca del 43% de las especies de Lecythidaceae de Colombia se consideraron bajo la categoría de Preocupación Menor (LC), sólo una de las cuales es exclusiva del país (*Grias haughtii*).

La principal amenaza que presentan las Lecythidaceae en Colombia es la deforestación y la tala indiscriminada de grandes áreas boscosas, aunque es de resaltar que algunas especies están en peligro por ser maderables valiosos que han sido objeto de sobreexplotación (v. gr. el abarco, *Cariniana pyriformis*). Sólo 15% (4 especies) de las Lecythidaceae que se encuentran en alguna categoría de amenaza, se han encontrado con certeza en algún área protegida, y aunque se presume la presencia de otras especies en áreas protegidas, es claro que las medidas de conservación actuales son insufi-

cientes para asegurar la preservación de las Lecythidaceae amenazadas en Colombia. En términos de esta familia es de resaltar la necesidad del establecimiento de áreas de reserva en sectores del valle medio del río Magdalena.

**Tabla 9.** Lecythidaceae **Exclusivas** de Colombia, ordenadas por categorías de riesgo, indicando su presencia por departamentos y unidades geográficas, su intervalo altudinal, la categoría de riesgo aquí asignada y su grado de endemismo. (\*) El grado de endemismo se refiere a la distribución, así: MR = **Muy Restringido** (distancia máxima entre localidades hasta 30 km), R = **Restringido** (distancia máxima entre localidades 30 a 300 km).

TAXÓN	DEPARTAMENTOS	UNIDADES GEOGRÁFICAS	ALTITUD	CAT.	* Grado de Endemismo
<i>Gustavia latifolia</i>	Cundinamarca	Valle del río Magdalena		CR	MR
<i>Gustavia longifuniculata</i>	Santander	Valle del río Magdalena	100-700	EN	MR
<i>Eschweilera bogotensis</i>	Cauca?, Cundinamarca, Valle del Cauca	Cordillera Occidental / Cordillera Oriental / Chocó Biogeográfico	10-2000	EN	R
<i>Eschweilera cabrerana</i>	Meta	Serranía de La Macarena	50-1900	EN	R
<i>Gustavia excelsa</i>	Chocó, Santander	Valle del río Magdalena / Chocó Biogeográfico	0-700	EN	R
<i>Gustavia romeroi</i>	Antioquia, Santander	Valle del río Magdalena	100-800	EN	R
<i>Gustavia sessilis</i>	Chocó	Chocó Biogeográfico	0-200	EN	R
<i>Gustavia speciosa ssp. occidentalis</i>	Valle del Cauca	Chocó Biogeográfico / Cordillera Occidental	50-1400	EN	R
<i>Eschweilera integricalyx</i>	Chocó, Valle del Cauca	Chocó Biogeográfico	0-300	VU	R
<i>Eschweilera praealta</i>	Putumayo, Vaupés	Cuenca del Amazonas	100-300	VU	R
<i>Gustavia gracillima</i>	Antioquia, Caldas, Nariño	Chocó Biogeográfico / Valle del Magdalena	330-1200	VU	R

Como especies de distribución muy restringida, y en categorías altas de amenaza, se destacan *Gustavia latifolia* (CR) y *Gustavia longifuniculata* (EN), cuyos areales se encuentran en jurisdicción exclusiva de las corporaciones autónomas regionales CAR y CAS, respectivamente.

A continuación se presenta una lista de chequeo de las Lecythidaceae registradas para Colombia, indicando la categoría de riesgo asignada en este trabajo (las especies Exclusivas están marcadas con un asterisco):

## Lista de chequeo de las Lecythidaceae de Colombia y su categoría de riesgo

---

<i>Asteranthos brasiliensis</i> Desfontaines	NT(VU)
<i>Bertholletia excelsa</i> H. & B.	VU
<i>Cariniana decandra</i> Ducke	NT(VU)
<i>Cariniana domestica</i> (Mart.) Miers	NT(VU)
<i>Cariniana integrifolia</i> Ducke	NT(VU)
<i>Cariniana multiflora</i> Ducke	LC
<i>Cariniana pyriformis</i> Miers	CR
<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	LC
<i>Couratari oligantha</i> A.C. Sm.	LC
<i>Couratari stellata</i> A.C. Sm.	NT(VU)
<i>Couroupita guianensis</i> Aubl.	LC
<i>Couroupita nicaraguarensis</i> DC.	VU
<i>Eschweilera alata</i> A.C. Sm.	LC
<i>Eschweilera albiflora</i> (DC.) Miers	LC
<i>Eschweilera amplexifolia</i> S.A. Mori	DD
<i>Eschweilera andina</i> (Rusby) J.F. Macbr.	LC
<i>Eschweilera antioquiensis</i> Dugand & Daniel	LC
* <i>Eschweilera bogotensis</i> R. Knuth	EN
<i>Eschweilera bracteosa</i> (Poepp. ex O. Berg) Miers	LC
* <i>Eschweilera cabrerana</i> Philipson	EN
<i>Eschweilera caudiculata</i> R. Knuth in Engler	LC
<i>Eschweilera chartaceifolia</i> S. A. Mori	LC
<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S. A. Mori	LC
<i>Eschweilera gigantea</i> (R. Knuth) J.F. Macbr.	LC
* <i>Eschweilera integricalyx</i> S. A. Mori	VU
<i>Eschweilera integrifolia</i> (Ruiz & Pav. ex Miers) R. Knuth	LC
<i>Eschweilera itayensis</i> R. Knuth	LC
<i>Eschweilera juruensis</i> R. Knuth	NT(VU)
<i>Eschweilera laevicarpa</i> S.A. Mori	NT(VU)
<i>Eschweilera longipedicellata</i> S.A. Mori	DD
<i>Eschweilera microcalyx</i> S. A. Mori	NT
<i>Eschweilera neei</i> S. A. Mori	VU
<i>Eschweilera pachyderma</i> Cuatrec.	VU
<i>Eschweilera panamensis</i> Pittier	LC
<i>Eschweilera parvifolia</i> Mart. ex DC.	LC
<i>Eschweilera pittieri</i> R. Knuth	LC
* <i>Eschweilera praealta</i> (Sprague) Sandw.	VU
<i>Eschweilera punctata</i> S. A. Mori	LC
<i>Eschweilera revoluta</i> S.A. Mori	NT(VU)
<i>Eschweilera rimbachii</i> Standley	VU
<i>Eschweilera ruffifolia</i> S.A. Mori	LC
<i>Eschweilera sclerophylla</i> Cuatrec.	NT
<i>Eschweilera sessilis</i> A. C. Smith	NT
<i>Eschweilera tessmannii</i> R. Knuth	LC
<i>Grias colombiana</i> Cuatrec.	EN

* <i>Grias haughtii</i> R. Knuth in Engler	LC
<i>Grias multinervia</i> Cuatrec.	EN
<i>Grias neuberthii</i> J.F. Macbr.	LC
<i>Grias peruviana</i> Miers	NT(VU)
<i>Gustavia angustifolia</i> Benth.	EN
<i>Gustavia augusta</i> L.	LC
<i>Gustavia dubia</i> (Kunth) Berg.	VU
* <i>Gustavia excelsa</i> R. Knuth in Engler	EN
<i>Gustavia foliosa</i> Cuatrec.	EN
<i>Gustavia gentryi</i> S. A. Mori	VU
* <i>Gustavia gracillima</i> Miers	VU
<i>Gustavia grandibracteata</i> T. Croat & S. A. Mori	VU
<i>Gustavia hexapetala</i> (Aubl.) Sm.	LC
* <i>Gustavia latifolia</i> Miers	CR
<i>Gustavia longifolia</i> Poepp. ex O. Berg	LC
* <i>Gustavia longifuniculata</i> S. A. Mori	EN
<i>Gustavia macarenensis</i> ssp. <i>macarenensis</i> Philipson	NT(VU)
<i>Gustavia nana</i> ssp. <i>nana</i> Pittier	VU
<i>Gustavia nana</i> ssp. <i>rhodantha</i> (Standley) S. A. Mori	LC
<i>Gustavia petiolata</i> S. A. Mori	VU
<i>Gustavia poeppigiana</i> O. Berg	LC
* <i>Gustavia romeroi</i> S. A. Mori & García-Barriga	EN
<i>Gustavia santanderensis</i> R. Knuth in Engler	LC
* <i>Gustavia sessilis</i> S. A. Mori	EN
* <i>Gustavia speciosa</i> ssp. <i>occidentalis</i> (Cuatrec.) S. A. Mori	EN
<i>Gustavia speciosa</i> ssp. <i>speciosa</i> (Kunth) DC.	NT
<i>Gustavia superba</i> (Kunth) O. Berg	LC
<i>Gustavia verticillata</i> Miers	NT
<i>Lecythis ampla</i> Miers	NT
<i>Lecythis chartacea</i> O. Berg	LC
<i>Lecythis mesophylla</i> S. A. Mori	VU
<i>Lecythis minor</i> Jacq.	LC
<i>Lecythis pisonis</i> Cambess.	LC
<i>Lecythis tuiyana</i> Pittier	VU

---