

Couepia nutans

Familia

Chrysobalanaceae

Couepia nutans Prance,
Brittonia 31: 248, fig. 1. 1979.
(E. R.: *Hilty A-1*, NY, US).

Categoría global

VU D2

Distribución geográfica

Se conoce únicamente de la vertiente occidental de la Cordillera Occidental, en la cuenca del río Anchicayá, departamento del Valle del Cauca, a 1000 de altitud. Exclusiva de Colombia.

Ecología

Árbol, hasta 25 m de alto. Crece en la zona de transición entre bosque muy húmedo tropical y bosque nublado subandino. Se ha encontrado florecido en mayo (Prance 2001a).

Amenazas

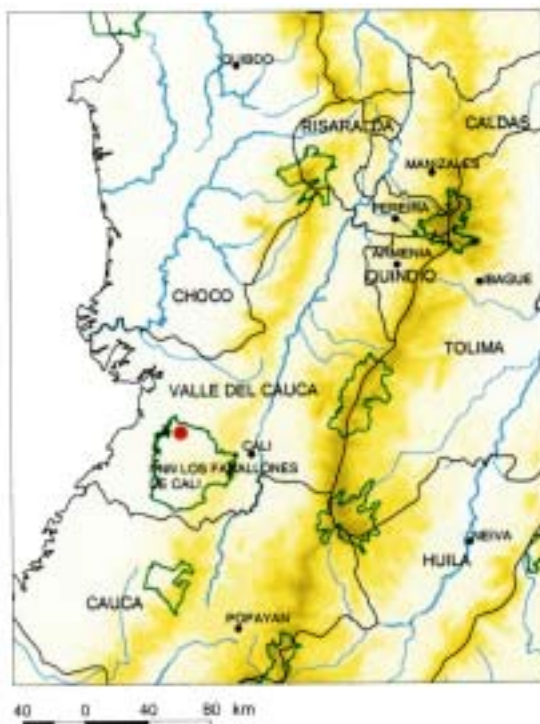
Ninguna conocida.

Medidas de conservación tomadas

Presente en el PNN Farallones de Cali.

Situación actual

Se conoce únicamente de la localidad tipo (un sola colecta realizada en 1973), por lo cual se considera en la categoría Vulnerable. Sin embargo, la población puede estar aún en buen estado, dada la inaccesibilidad de la zona y su protección dentro de un Parque Nacional Natural. Ha sido categorizada previamente a nivel global como "Indeterminada" (BGCI 1996) y como "En Peligro" (WCMC 1996, Prance 1989, Walter & Gillett 1998).



Couepia nutans

Medidas de conservación propuestas

Mantener y reforzar la conservación en el PNN Farallones de Cali.
Monitoreo y evaluación de la población existente.

Couepia platycalyx

Familia

Chrysobalanaceae

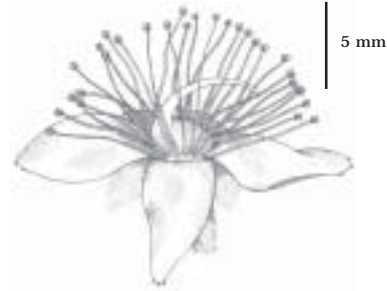
Couepia platycalyx Cuatrec.,
Fieldiana Bot. 27 (1): 66. 1950.
(E. R.: Calderón-Sáenz 143, FMB).

Nombre común

Mapurito montañero (Venezuela)

Categoría nacional

EN A2c+4c; C1+2a(i)



Distribución geográfica

Desde Costa Rica hasta Venezuela y Ecuador. En Colombia se conoce de la Cordillera Occidental (desde el departamento del Valle del Cauca hasta Antioquia), el norte de la Cordillera Central (en Antioquia) y el centro de la Cordillera Oriental, hacia el valle del Magdalena (en el departamento de Cundinamarca), entre 1150 y 2700 m de altitud.

Ecología

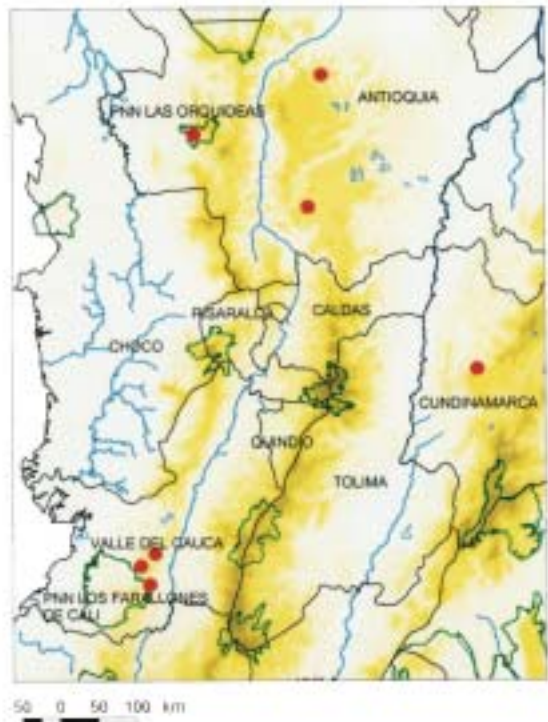
Árbol del dosel. Crece en bosques húmedos a muy húmedos del piso subandino y andino, restringido posiblemente a franjas de bosque nublado. Se ha encontrado florecido en enero y fructificado entre abril y noviembre. Los frutos son apetecidos por roedores.

Amenazas

La tala generalizada para la apertura de tierras y las actividades agropecuarias y la fragmentación de los bosques en la zona andina.

Medidas de conservación tomadas

En Antioquia se encuentra protegida en el PNN Las Orquídeas y en el Parque Regional Arví, donde es rara en fragmentos de bosque mixto (Toro Murillo 2000). También está relativamente protegida en los bosques existentes sobre la cresta de la



Couepia platycalyx

Cordillera Occidental, en el sector comprendido entre El Dieciocho y Chicoral (departamento del Valle del Cauca); aunque en este sector no hay una reserva de carácter estatal, la zona está protegida por la CVC y por algunos propietarios particulares, debido a los numerosos nacimientos de agua existentes, los cuales surten numerosas veredas y poblados. Algunos individuos están cultivados en la RSC “El Refugio-Torremolinos” (municipio de Dagua, departamento del Valle del Cauca).

Situación actual

Al parecer es una especie rara en todo su areal. En Colombia se conoce sólo de nueve localidades y las subpoblaciones se encuentran aisladas, ya que su hábitat está severamente fragmentado; además, en los lugares en donde existe, es una especie poco frecuente.

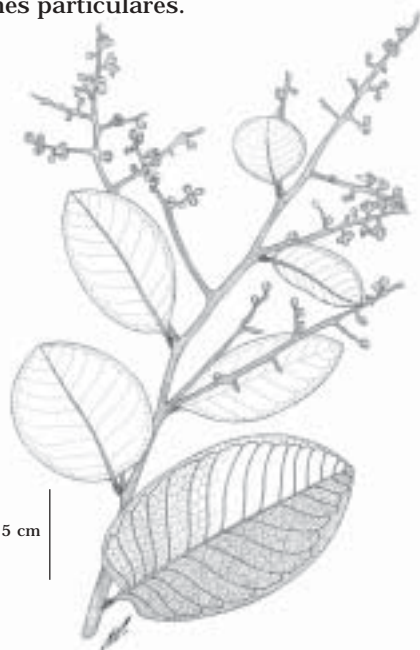
Las localidades de la Cordillera Central en Antioquia y las de la Cordillera Oriental en Cundinamarca se encuentran seriamente deforestadas y las poblaciones probablemente están reducidas a unos pocos individuos adultos esparcidos en medio de potreros. Las localidades mejor conservadas se encuentran en la Cordillera Occidental, al norte, en el PNN Las Orquídeas y al sur, en el municipio de Dagua.

Con todo, se categoriza como una especie En Peligro (EN), con base en la estimación de que las poblaciones colombianas han sufrido una reducción mayor del 50% en los últimos 100 años, tasa de reducción que se cree continuará en el futuro, si no se toman medidas para asegurar la conservación efectiva en

las áreas donde aún existe. Con base en estas inferencias y en su condición de especie rara, presente en sitios muy nublados de las cordilleras, se estima probable también que en la actualidad sobrevivan menos de 2500 individuos adultos. Fue categorizada previamente como “En Peligro” tanto a nivel global, como nacional en Colombia y Venezuela (WCMC 1996, Walter & Gillett 1998).

Medidas de conservación propuestas

Monitoreo y/o exploración, especialmente de las localidades conocidas en la Cordillera Central en Antioquia y en la Cordillera Oriental en Cundinamarca; eventual creación o fomento de nuevas áreas de reserva donde existan poblaciones viables de esta especie en estas regiones; además, se sugiere su introducción en Jardines Botánicos y en colecciones particulares.



Hirtella adenophora

Familia

Chrysobalanaceae

Hirtella adenophora Cuatrec.,

Brittonia 8 (3): 196. 1956.

(E. R.: Philipson & Idrobo 1969, COL).

Categoría global

VU D2

Distribución geográfica

Conocida únicamente de la Serranía de La Macarena, departamento del Meta, entre 850 y 1000 m de altitud. Exclusiva de Colombia.

Ecología

Arbolito, cerca de 4 m de alto. Crece en bosque húmedo tropical, en el estrato medio del bosque. Se ha encontrado florecido en marzo y diciembre, y fructificado desde enero a marzo (Prance 2001a).

Medidas de conservación tomadas

Presente en el PNN Serranía de La Macarena.

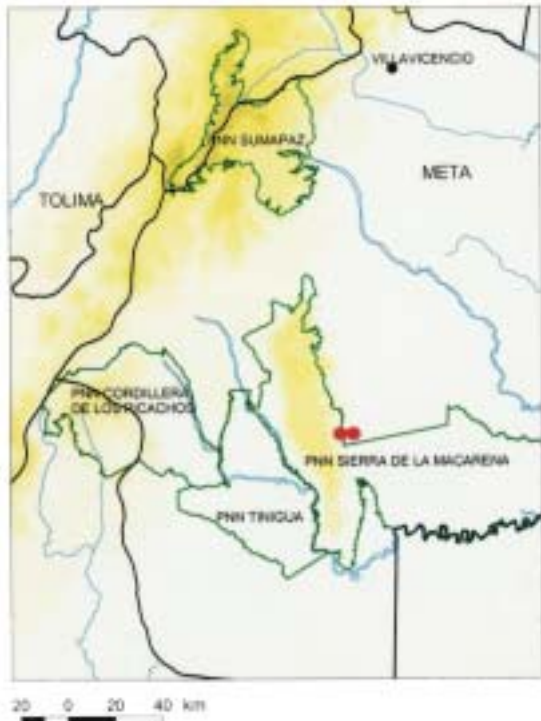
Situación actual

Sólo se conoce de tres colectas realizadas entre 1949 y 1962, en tres localidades en la Serranía de La Macarena, y por consiguiente califica como Vulnerable por el criterio D2, a pesar de que no se conoce el estado actual de las poblaciones. Ha sido catego-

rizada como “Rara”, usando el antiguo sistema de categorización de la UICN (BGCI 1996, WCMC 1996, Prance 1989, Walter & Gillett 1998).

Medidas de conservación propuestas

Revisar el estado de conservación de su hábitat en el PNN Serranía de La Macarena, y eventualmente reforzar las medidas de conservación en esta reserva.



Hirtella enneandra

Familia

Chrysobalanaceae

Hirtella enneandra Cuatrec.,
Fieldiana Bot. 27: 58. 1950.
(E. R.: *Cuatrecasas 18370*, COL, F, P).



Categoría global

CR A2c+4c, B1ab(iii), C1

Distribución geográfica

Conocida únicamente de la hoya del río Cali, vertiente oriental de la Cordillera Occidental, departamento del Valle del Cauca, entre 1850 y 2000 m de altitud. Exclusiva de Colombia.

Ecología

Árbol, hasta 20 m de alto. Crece en bosque húmedo y nublado subandino. Se ha encontrado florecido en octubre (Prance 1989, Prance 2001a).

Amenazas

Amenazado por la tala, la deforestación y la destrucción de su único hábitat conocido.

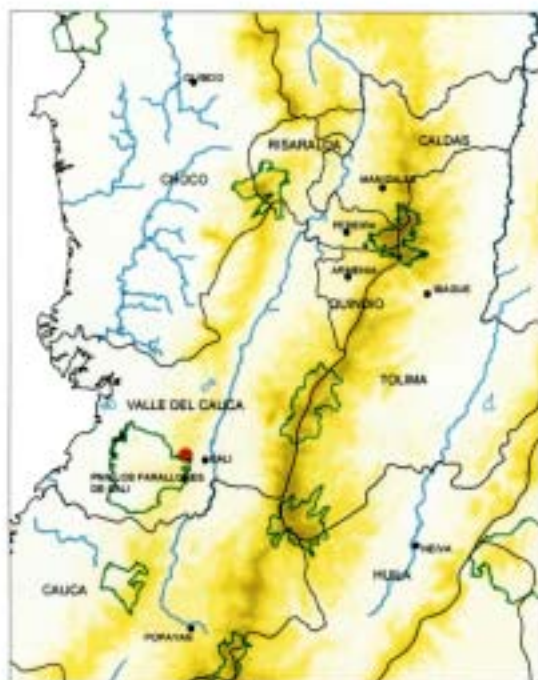
Medidas de conservación tomadas

Ninguna.

Situación actual

Es una especie pobremente conocida, colectada una sola vez en 1944. Se supone una exten-

sión de presencia inferior a 100 km², y dado que su hábitat se encuentra bastante intervenido o alterado, se infiere entonces una reducción poblacional mayor del 80% en los últimos 100 años, situación que puede continuar en el futuro. Tamaño estimado de la población actual inferior a 250 individuos adultos. Ha sido categorizada previamente como “Rara” (BGCI 1996, WCMC 1996, Prance 1989, Walter & Gillett 1998).



Medidas de conservación propuestas

Búsqueda y evaluación del estado actual de la población; eventual establecimiento de un área de reserva regional en el caso de encontrarse una población viable de la especie; además, se recomienda incluirla en Jardines Botánicos y colecciones privadas.



Hirtella leonotis

Familia

Chrysobalanaceae

Hirtella leonotis Pittier,
Contr. Fl. Venez. 23. 1923.
(E. R.: Callejas & Bornstein
11044, K, MO).

Categoría nacional

EN B1ab(iii)

Distribución geográfica

En Colombia y Venezuela. En Colombia se conoce sólo del departamento de Antioquia, en las cuencas de los ríos Samaná y Rioclaro, tributarios del río Magdalena, y en la región de Anorí, de la cuenca del río Cauca, entre 400 y 1000 m de altitud.

Ecología

Árbol, cerca de 15 m de alto. Crece en bosque húmedo tropical. Se ha encontrado florecido en abril y marzo y fructificado en agosto (Prance 2001a).

Amenazas

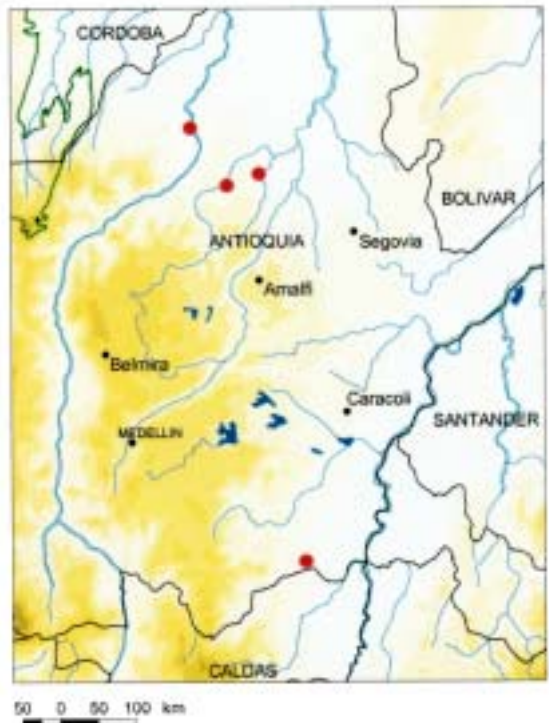
Amenazado por la tala y la deforestación.

Medidas de conservación tomadas

Ninguna.

Situación actual

Las únicas cuatro localidades en las que se conoce, en el departamento de Antioquia, corresponden a cuatro colectas relativamente recientes, pero sus hábitats han estado sometidos a deforestación y fragmentación durante las últimas décadas. Se estima una reducción de sus poblaciones mayor del 30% en los últimos 100 años y una



extensión de presencia inferior a 5000 km², con declinación continua en la calidad del hábitat.

Medidas de conservación propuestas

Exploración y monitoreo de todas las localidades conocidas y eventual creación de un área de reserva donde se conserven en mejor estado las poblaciones.

Hirtella magnifolia

Familia

Chrysobalanaceae

Hirtella magnifolia Prance,

Acta Amazonica 8: 585. 1979.

(E. R.: Callejas et al. 5793, HUA, K, NY).

Categoría nacional

VU D2

Distribución geográfica

Conocida de la Amazonia de Brasil y Perú, y con una población disyunta en la región de Mutatá, en el Urabá antioqueño en Colombia, entre 210 y 230 m de altitud.

Ecología

Árbol, hasta 10 m de alto. Crece en bosque húmedo tropical. Se ha encontrado florecido en noviembre (Prance 2001a).

Amenazas

Amenazado por la tala, la deforestación y la destrucción del hábitat en la región de Urabá.

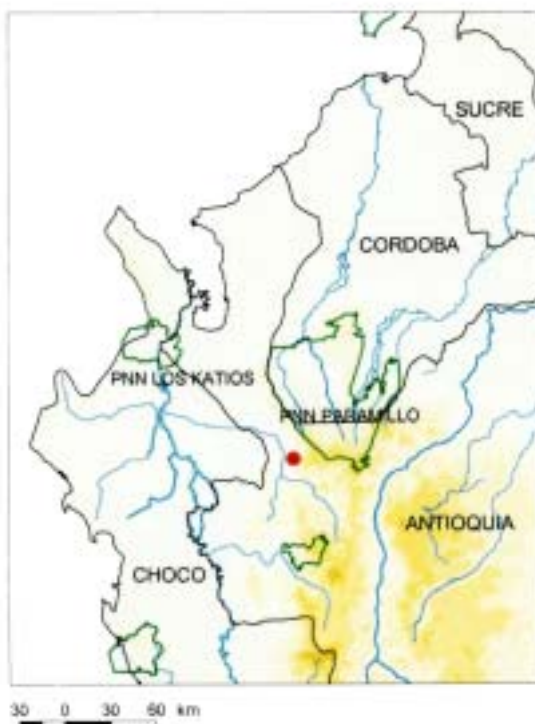
Medidas de conservación tomadas

Ninguna.

Situación actual

Puesto que los registros de la Amazonia peruana y brasileña son cercanos a la frontera con

Colombia, es de esperar que esta especie se encuentre también en algunas localidades de la Amazonia colombiana. Por otro lado, la única población colombiana conocida hasta ahora, gracias a una colección realizada en 1987, está claramente amenazada, o inclusive desaparecida. Fue categorizada previamente como "Rara" a nivel global (Walter & Gillett 1998).



Medidas de conservación propuestas

Evaluación del estado actual de la población de Urabá; exploración de la Amazonia en busca de nuevas poblaciones.

Hirtella maguirei

Familia

Chrysobalanaceae

Hirtella maguirei Prance,
Mem. N. Y. Bot. Gard. 64: 201. 1990.
(E. R.: Callejas et al. 5921, HUA, K, MO).

Categoría global

CR B1ab(i,ii,iii)

Distribución geográfica

Conocida solamente de la localidad tipo en el piedemonte amazónico de la Cordillera Oriental, en el municipio de Mesetas, departamento del Meta, entre 360 y 490 m de altitud. Exclusiva de Colombia.

Ecología

Arbolito de hasta 6 m de alto. Crece en bosque húmedo tropical. Se ha encontrado florecido en febrero (Prance 2001a).

Amenazas

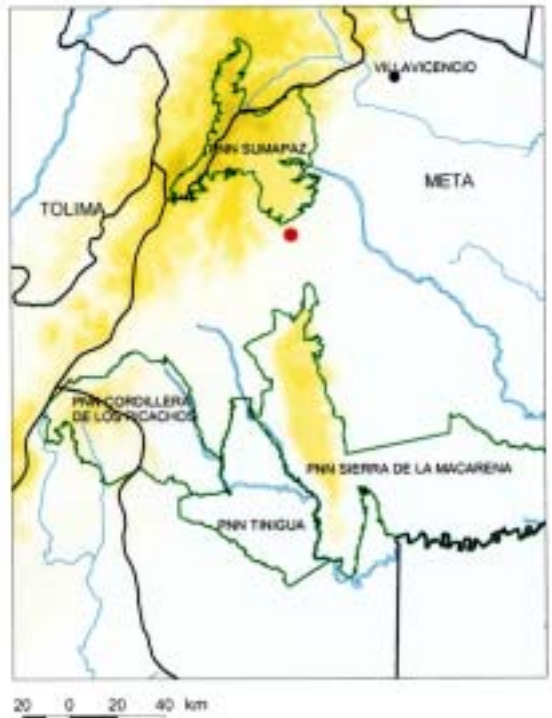
Amenazado por la tala, la deforestación, la fragmentación del hábitat y la problemática asociada a los cultivos de coca.

Medidas de conservación tomadas

Ninguna.

Situación actual

De esta especie se conoce un solo registro, de 1988. La población de la única localidad conocida podría estar severamente reducida o desaparecida. Se asume un areal pequeño, con una extensión de presencia menor de 100 km² y una declinación continua en la calidad del hábitat.



Medidas de conservación propuestas

Realizar exploraciones para determinar si aún existe una población viable en la localidad histórica y buscar otras poblaciones en el PNN Serranía de La Macarena; eventual introducción en jardines botánicos y colecciones vivas.

Hirtella tubiflora

Familia

Chrysobalanaceae

Hirtella tubiflora Cuatrec.,
Fieldiana Bot. 27 (1): 59. 1950.
(E. R.: Callejas 8703, HUA, K, NY).

Categoría nacional

VU A2c+4c

Distribución geográfica

Desde Costa Rica hasta Perú. En Colombia se conoce de la región del Darién, en la frontera con Panamá, de la Costa Pacífica del departamento del Valle del Cauca (región del río Calima) y del extremo norte de la Cordillera Central en Antioquia (en el PNN Las Orquídeas y en la región de Anorí); entre 30 y 1510 m de altitud.

Ecología

Árbol, hasta 20 m de alto. Crece en bosque húmedo a muy húmedo tropical y bosque subandino. Se ha encontrado florecido en mayo y septiembre (Prance 1989) y fructificado entre septiembre y noviembre (Prance 2001a).

Amenazas

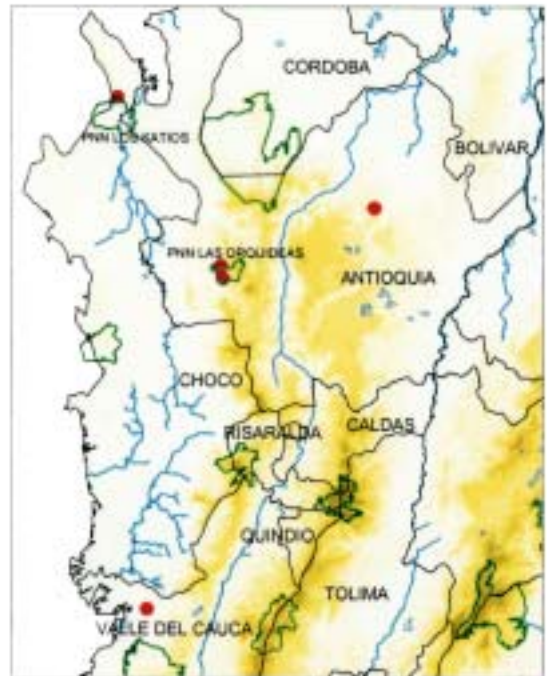
Amenazado por la tala, la deforestación y la fragmentación del hábitat en buena parte de su areal.

Medidas de conservación tomadas

Presente en el PNN Las Orquídeas y el PNN Los Katíos.

Situación actual

A pesar de su amplia distribución, en Colombia se conoce sólo de cinco localidades; sin embargo, es posible



que se encuentre en otros lugares sobre el costado occidental de la Cordillera Occidental. Las localidades mejor conservadas se encuentran al norte del Chocó Biogeográfico (en el PNN Los Katíos), así como en el norte de la Cordillera Occidental, en el PNN Las Orquídeas. Por otro lado, las localidades en el Valle del Cauca y en el nororiente antioqueño pueden estar seriamente alteradas por la fuerte deforestación. Se asume que las poblaciones colombianas, en su conjunto, han sufrido una reducción mayor del 30% en los últimos 90 años (aproximadamente

tres generaciones) e igualmente se cree que esta tasa de reducción continuará en las próximas tres generaciones, si no se toman medidas adecuadas de conservación.

Medidas de conservación propuestas

Realizar exploraciones y monitoreo de las poblaciones, especialmente en la región del Bajo Calima en el departamento del Valle del Cauca y en la región de Anorí en Antioquia.

Hirtella vesiculosa

Familia

Chrysobalanaceae

Hirtella vesiculosa Suess.,

Feddes Repert. Spec. Nov. Regni. Veg. 42: 43. 1937.

(E. R.: Luetzelburg, M).

Categoría global

VU D2

Distribución geográfica

Se conoce únicamente del departamento del Guainía, cerca de la frontera con Brasil, aparentemente exclusiva de Colombia, pero podría estar también en Brasil.

Ecología

Arbolito, hasta 8 m de alto. Crece en bosque húmedo tropical inundable por aguas “negras” amazónicas. Se ha encontrado florecido en mayo, agosto y septiembre (Prance 1989, 2001a).

Amenazas

Ninguna conocida.

Medidas de conservación tomadas

Ninguna.

Situación actual

La información sobre esta especie es muy pobre, pues sólo se conoce por el ejemplar tipo,

colectado en 1928, y por esta razón se categoriza como Vulnerable por el criterio D2. Es incierto su estado de actual conservación. Ha sido categorizada previamente como “Rara” (BGCI 1996, WCMC 1996, Prance 1989, Walter & Gillett 1998).



Medidas de conservación propuestas

Exploración de la localidad tipo para establecer el estado de la población.

Comentarios

Prance (2001a) incluye la localidad tipo (San Felipe) como de Brasil; sin embargo, a pesar de que es una zona limítrofe entre Colombia y Brasil, San Felipe está en jurisdicción del departamento de Guainía, en Colombia.

Licania arborea

Familia

Chrysobalanaceae

Licania arborea Seem.,

Bot. Voy. Herald 118, t. 25. 1853.

(E. R.: *Dugand 6314*, COL).

Nombres comunes

Garcero (Bolívar), cañagria (Urabá),
tapaliso (Chocó).

Categoría nacional

EN A2c+4c

Distribución geográfica

Desde México hasta Perú y Brasil. En Colombia se conoce de la región de Urabá (en los departamentos de Chocó y Antioquia), del valle bajo del río Magdalena (en los departamentos de Cesar y Bolívar), y del occidente de la Amazonia (departamento del Putumayo), entre 20 y 400 m de altitud.

Ecología

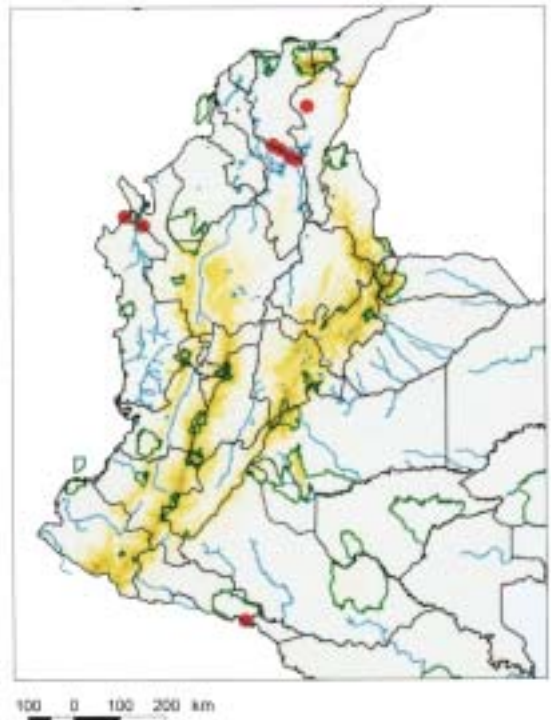
Árbol, hasta 35 m de alto. Crece en bosque seco o húmedo tropical, usualmente en áreas de buen drenaje, aunque también en áreas con inundación periódica y ocasionalmente asociada a "cativales" (asociación vegetal dominada por *Prioria copaifera*). Se ha colectado con frutos en marzo y en diciembre.

Usos e importancia

La madera es dura y pesada, con alto contenido de sílice, resistente al ataque de taladradores marinos, por lo cual tiene aplicaciones en carpintería naval; también es



empleada para construcciones, especialmente como vigas. A nivel local, extraían cera y aceite de las semillas, que eran utilizados como combustible y para la fabricación de velas y jabón. Los troncos y las ramas son utilizados como sitios favoritos de anidación por la garza (*Bubulcus ibis*), lo que le ha valido el nombre vernáculo de "garcero".



Amenazas

Amenazada por sobreexplotación maderera (incluyendo su uso como leña en las orillas del Magdalena), la ampliación de la frontera agropecuaria.

Medidas de conservación tomadas

Presente en el PNN Los Katíos y en la RSC El Garcero (Mompox, Bolívar).

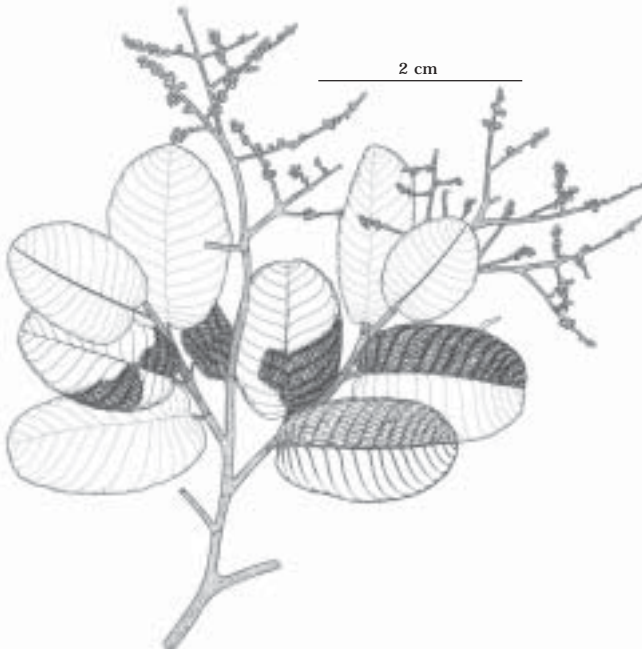
Situación actual

Aunque su distribución es amplia, es poco frecuente en Suramérica. En Colombia se conoce de unas ocho localidades, pero gran parte de su areal ha sido drásticamente transformado, especialmente en el bosque seco y bosque húmedo tropical del bajo río Magdalena,

Urabá y Putumayo, en lugares que han sido arrasados en gran medida. La localidad mejor conservada se encuentra al norte del Chocó, en el PNN Los Katíos. Se estima que las poblaciones colombianas han sufrido una reducción mayor del 50% en los últimos 100 años, y se cree que esta tendencia continuará si no se toman medidas de conservación adecuadas.

Medidas de conservación propuestas

Exploración y monitoreo de las poblaciones en todas las localidades conocidas, especialmente en los alrededores de los humedales del bajo Magdalena y fomento o creación de nuevas áreas de reserva adecuadas en esa región; propagación en viveros y reintroducción en fincas, así como en los jardines botánicos.



Licania cabreræ

Familia

Chrysobalanaceae

Licania cabreræ Prance,
Brittonia 28: 210, fig. 1, 1976.
(E. R.: Roldán 2270, HUA, MO).

Categoría global

CR B1ab(iii), C1+2a(i,ii), D1

Distribución geográfica

Conocida únicamente en una pequeña región de la Cordillera Central, entre Medellín y Piedras Blancas, en el departamento de Antioquia, entre 2400 y 2800 m de altitud. Exclusiva de Colombia.

Ecología

Árbol, hasta 7 m de alto. Crece en bosque húmedo andino, sobre suelos ricos en humus; se ha encontrado en robledales y aún en áreas abiertas. Con flores en junio y julio y con frutos en diciembre (Prance 1989).

Amenazas

Fragmentación del hábitat, tala indiscriminada, actividades agropecuarias o silviculturales.

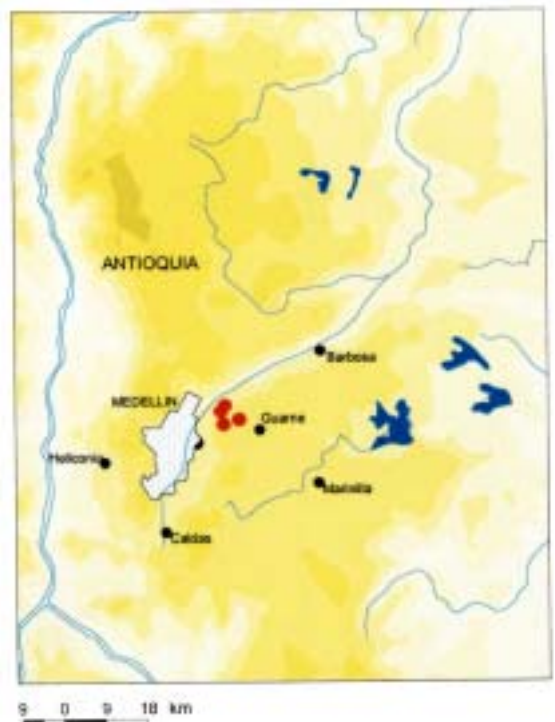
Medidas de conservación tomadas

El hábitat de la especie tiene aún cierto grado de protección, ya que hay registros para varias reservas o parques regionales cercanos a Medellín (Parque Ecológico y

Estación Experimental Piedras Blancas, Parque Regional Arví, según Toro Murillo 2000).

Situación actual

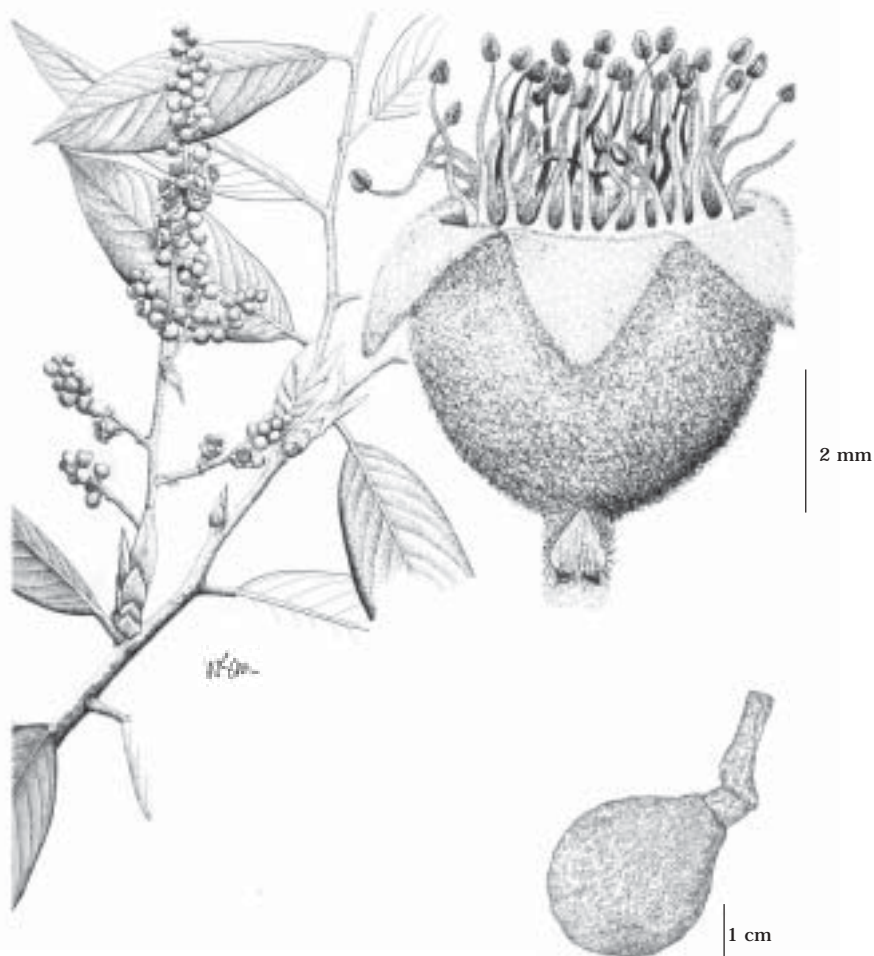
De esta especie se conocen sólo cuatro colecciones, realizadas entre 1957 y 1995. Se estima que la población ha sufrido una reducción mayor del 50%



en los últimos 90 años. Actualmente se cree que su extensión de presencia es menor de 100 km², y que persiste en sólo 1 ó 2 localidades. Además, se asume que quedan menos de 250 individuos maduros. Ha sido previamente categorizada como "Rara" (BGCI 1996, WCMC 1996, Walter & Gillett 1989).

Medidas de conservación propuestas

Explorar la región para estimar el estado actual de la población y su hábitat; reforzar las medidas de conservación en las localidades donde aun persiste la especie.



Licania calvescens

Familia

Chrysobalanaceae

Licania calvescens Cuatrec.,
Fieldiana Bot. 27 (2): 64. 1950.
(E. R.: Gentry 35478, COL).

Categoría global

EN B1ab(iii)

Distribución geográfica

Conocida sólo de la región del Pacífico colombiano, en los departamentos de Chocó (cercañas de Quibdó) y Valle del Cauca (Costa Pacífica), en las cuencas de los ríos Atrato, San Juan (incluyendo el Bajo Calima), Cajambre y Yurumanguí, desde el nivel del mar hasta 100 m de altitud. Exclusiva de Colombia.

Ecología

Arbol, cerca de 25 m de alto. Crece en bosque húmedo a pluvial tropical. Se ha colectado florecido en enero y fructificado en diciembre (Prance 2001a).

Amenazas

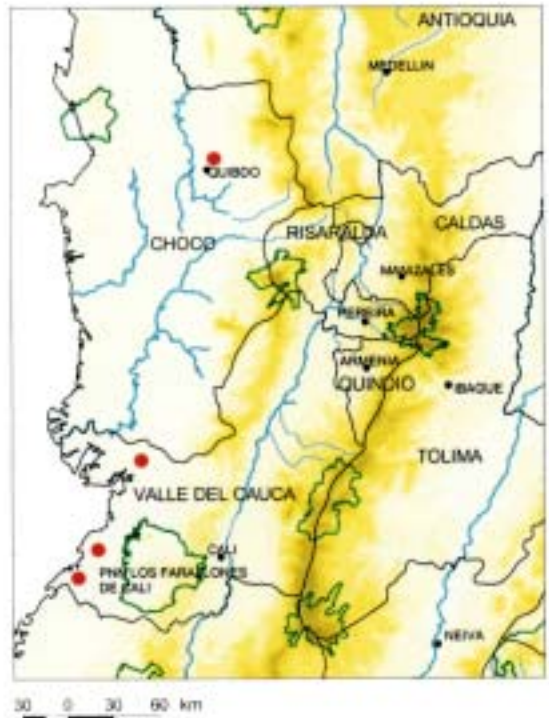
Explotación maderera indiscriminada.

Medidas de conservación tomadas

Ninguna.

Situación actual

Conocida de sólo cuatro localidades, todas ellas con algún grado de intervención, especialmente en la región del Bajo Calima. Se estima una extensión de presencia menor de 5000 km². Fue previamente categorizada como "Indeterminada" (Walter & Gillett 1998).



Medidas de conservación propuestas

Exploración y monitoreo para determinar el estado actual de las poblaciones; creación o fomento de nuevas áreas de reserva donde se encuentren poblaciones importantes.

5 mm



5 cm



Licania chocoensis

Familia

Chrysobalanaceae

Licania chocoensis Cuatrec.,
Fieldiana Bot. 27 (2): 65. 1950.
(E. R.: Cuatrecasas 15941, COL).

Categoría global

VU B1ab(iii)

Distribución geográfica

Conocida del Chocó Biogeográfico en Colombia, en los departamentos de Chocó y Valle del Cauca, en las cuencas de los ríos Atrato, San Juan (incluyendo el Bajo Calima), Cajambre y Yurumanguí, desde el nivel del mar hasta 200 m de altitud. Exclusiva de Colombia.

Ecología

Árbol, cerca de 15 m de alto. Crece en bosque húmedo a pluvial tropical, generalmente en selvas ribereñas de la costa pacífica. Se ha encontrado florecido en febrero y mayo, y fructificado en febrero.

Amenazas

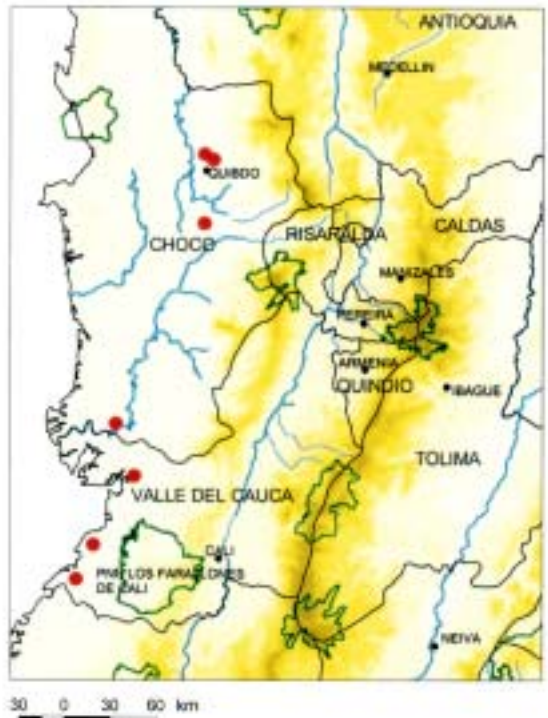
Parte de las poblaciones han sido afectadas por procesos de tala indiscriminada y deforestación en las orillas de los ríos.

Medidas de conservación tomadas

Ninguna.

Situación actual

Se conoce de siete localidades y se estima una extensión de presencia menor de 5000 km²; además, se asume declinación en la calidad del hábitat, especialmente en las regiones del Bajo Calima (departamento del Valle del Cauca) y Quibdó-Tununendo (departamento del Chocó), puesto que han sufrido un fuerte proceso de deforestación. A pesar de que por su exten-



sión podría calificar como En Peligro, el hecho de que se conozca en más de cinco localidades hace que se ajuste más a la categoría de Vulnerable. Fue previamente categorizada como “Indeterminada” (Walter & Gillett 1998).

Medidas de conservación propuestas

Exploración y monitoreo para conocer mejor la dinámica de regeneración de la especie, así como el estado actual de sus poblaciones.

Comentarios

El areal de esta especie coincide con el areal de *Licania calvescens* (especies simpátricas).

Licania cuatrecasasii

Familia

Chrysobalanaceae

Licania cuatrecasasii Prance,

Acta Amazonica 8: 577. 1978.

(E. R.: *Gentry & Juncosa 40467*, COL, MO, NY).

Categoría nacional

EN B1ab(i, ii, iii)

Distribución geográfica

Costa Pacífica, desde el departamento del Valle del Cauca (Bahía Málaga, Bajo Calima y Anchicayá), hasta Ecuador, desde cerca del nivel del mar, hasta 1000 m de altitud.

Ecología

Árbol de hasta 30 m de alto. Crece en bosque muy húmedo tropical, en suelos bien drenados. Se ha encontrado florecido en febrero y en octubre (Prance 2001a).

Amenazas

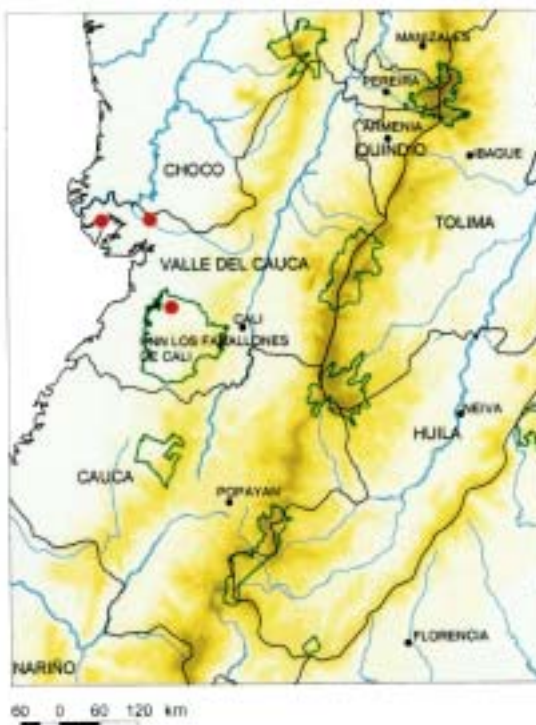
Extracción intensiva de maderas en área de concesión del Bajo Calima.

Medidas de conservación tomadas

La población de Anchicayá está dentro del PNN Farallones de Cali. La población de Bahía Málaga está en una reserva regional relativamente extensa, protegida por la Armada Nacional alrededor de la base naval militar del Pacífico.

Situación actual

En Colombia se conoce sólo de tres localidades, dos de ellas protegidas (Anchicayá y Bahía Málaga), y la otra fuertemente intervenida (Bajo Calima). Se asume una extensión de presencia, en Colombia, menor de 5000 km², con declinación continua en la calidad del hábitat. Categorizada previamente como "Indeterminada" a nivel nacional y como "Vulnerable" a nivel global (Walter & Gillett 1998).



Medidas de conservación propuestas

Exploración y monitoreo para determinar el estado de las poblaciones, especialmente en la región del Bajo Calima.

Licania cuspidata

Familia

Chrysobalanaceae

Licania cuspidata (Rusby) Prance,

Fl. Neotropica 9: 72. 1972.

(E. R.: *Smith 1773*, BM, F, BM, NY).

Categoría global

CR B1ab(iii)

Distribución geográfica

Conocida únicamente de la Sierra Nevada de Santa Marta, cerca del límite entre los departamentos de Magdalena y La Guajira ("ca. Las Partidas"). Exclusiva de Colombia.

Ecología

Árbol, cerca de 20 m de alto. Crece en bosque montano, posiblemente húmedo y nublado. Se ha encontrado florecido en marzo (Prance 2001a).

Amenazas

Posiblemente deforestación y apertura de tierras para actividades agropecuarias.

Medidas de conservación tomadas

Ninguna.

Situación actual

Se conoce únicamente por el ejemplar tipo, coleccionado en la Sierra Nevada de Santa Marta en

1899 (Prance 2001a). Aunque no se conoce la situación actual de la especie, se asume una extensión de presencia menor de 100 km², con declinación continua en la calidad del hábitat, teniendo en cuenta la intensa deforestación que ha sufrido la Sierra Nevada de Santa Marta durante el último siglo. La especie ha sido previamente categorizada como "Rara" (BGCI 1996, WCMC 1996, Walter & Gillett 1998).



**Medidas de
conservación
propuestas**

Exploración en la localidad original, para determinar si la especie aún existe. Priorizar acciones de conser-

vación *in situ* o *ex situ* en caso de encontrar alguna población viable, o incluirla en la lista de especies extintas, si definitivamente no persiste ningún ejemplar.

Licania durifolia

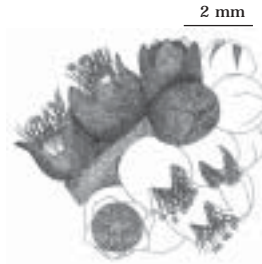
Familia

Chrysobalanaceae

Licania durifolia Cuatrec.,
Fieldiana Bot. 27: 61. 1950.
(E. R.: Cuatrecasas 15331, COL).

Categoría nacional

EN A2c+4c, B1ab(iii)



Distribución geográfica

Andes de Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia se conoce de la Cordillera Central en el oriente antioqueño (vertiente del Magdalena en los municipios de Cocorná y Guatapé) y de la hoya del río Digua (al suroeste de la Cordillera Occidental en el departamento del Valle del Cauca), entre 1000 y 2000 de altitud.

Ecología

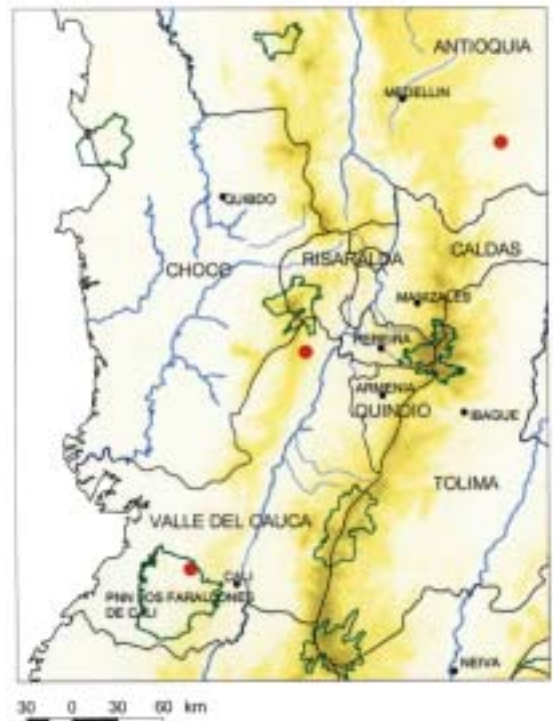
Árbol de 25 m de alto. Crece en bosque húmedo tropical y en bosque húmedo y nublado subandino. Se ha encontrado florecido en octubre y noviembre (Prance 1972a) y fructificado en noviembre.

Amenazas

Deforestación y fragmentación de bosques y la consecuente conversión de tierras para actividades agropecuarias.

Medidas de conservación tomadas

Ninguna. Una parte de su población se encuentra en el borde norte del PNN Farallones de Cali.



Licania durifolia

Situación actual

Se conoce sólo de cuatro localidades, por colecciones realizadas entre 1943 y 1983. Las localidades menos conservadas se encuentran en el oriente antioqueño, una región que ha sido severamente deforestada, pero se asume un estado aceptable de conservación en la cuenca del río Digua (departamento del Valle del Cauca).

Se asume que esta especie ha sufrido una reducción poblacional cercana al 50% en los últimos 100 años y que este deterioro tenderá a agudizarse en el futuro, si no se

toman medidas adecuadas. Se estima una extensión de presencia menor de 5000 km², con declinación continua en la calidad el hábitat. Previamente categorizada como "Indeterminada" por Walter & Gillett (1998).

Medidas de conservación propuestas

Exploración y monitoreo de las poblaciones del oriente antioqueño; eventual creación y fomento de nuevas áreas de reserva que alberguen poblaciones viables de esta especie.



Licania espinae

Familia

Chrysobalanaceae

Licania espinae Prance,

Kew Bull. 47: 633. 1992.

(E. R.: *Espina et al.* 2897, CHOCO, MO).

Categoría nacional

CR B1ab(i, ii, iii)

Distribución geográfica

Endémica del corregimiento de El Valle (municipio de Bahía Solano), en la costa pacífica del departamento del Chocó.

Ecología

Árbol del bosque muy húmedo tropical. Con flores en abril (Prance 2001a).

Amenazas

Deforestación, conversión de tierras para ganadería.

Medidas de conservación tomadas

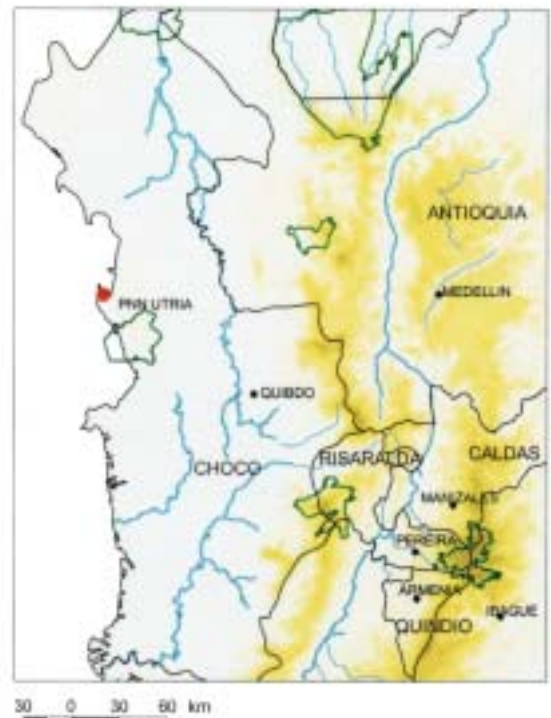
Ninguna. Es probable su presencia en el PNN Ensenada de Utría.

Situación actual

Se conoce sólo de la localidad típica; en consecuencia, se asume una extensión de presencia menor de 100 km², con declinación continua en la calidad del hábitat.

Medidas de conservación propuestas

Exploración y monitoreo de las poblaciones en la localidad típica; buscar otras poblaciones en el PNN Ensenada de Utría.



Licania fuchsii

Familia

Chrysobalanaceae

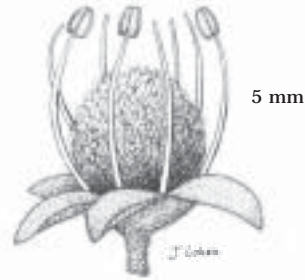
Licania fuchsii Prance,
Fl. Neotropica 9: 79. 1972.
(E. R.: Fuchs 22036, NY, US).

Nombre común

Carbonero

Categoría global

EN B1ab(iii)



Distribución geográfica

Conocida del Chocó Biogeográfico colombiano, en las cuencas bajas de los ríos Baudó y Calima-San Juan, departamentos de Chocó y Valle del Cauca, respectivamente, desde el nivel del mar hasta 100 m de altitud. Exclusiva de Colombia.

Ecología

Árbol de 10 a 18 m de alto. Crece en bosque húmedo a muy húmedo tropical. Se ha encontrado florecido y fructificado en febrero (Prance 2001a).

Amenazas

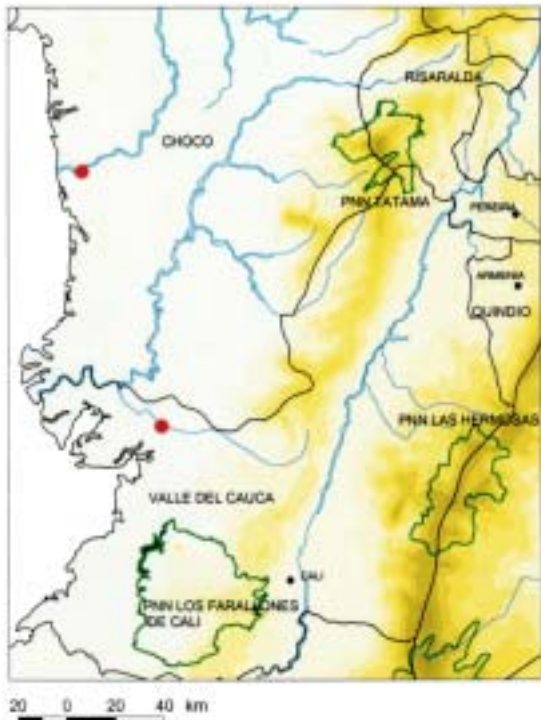
Deforestación, destrucción del hábitat y sobreexplotación maderera.

Medidas de conservación tomadas

Ninguna.

Situación actual

Conocida de sólo dos localidades, las cuales han sufrido fuerte intervención en los últimos años. Se estima una extensión de presencia menor de 5000 km², con declinación continua en la

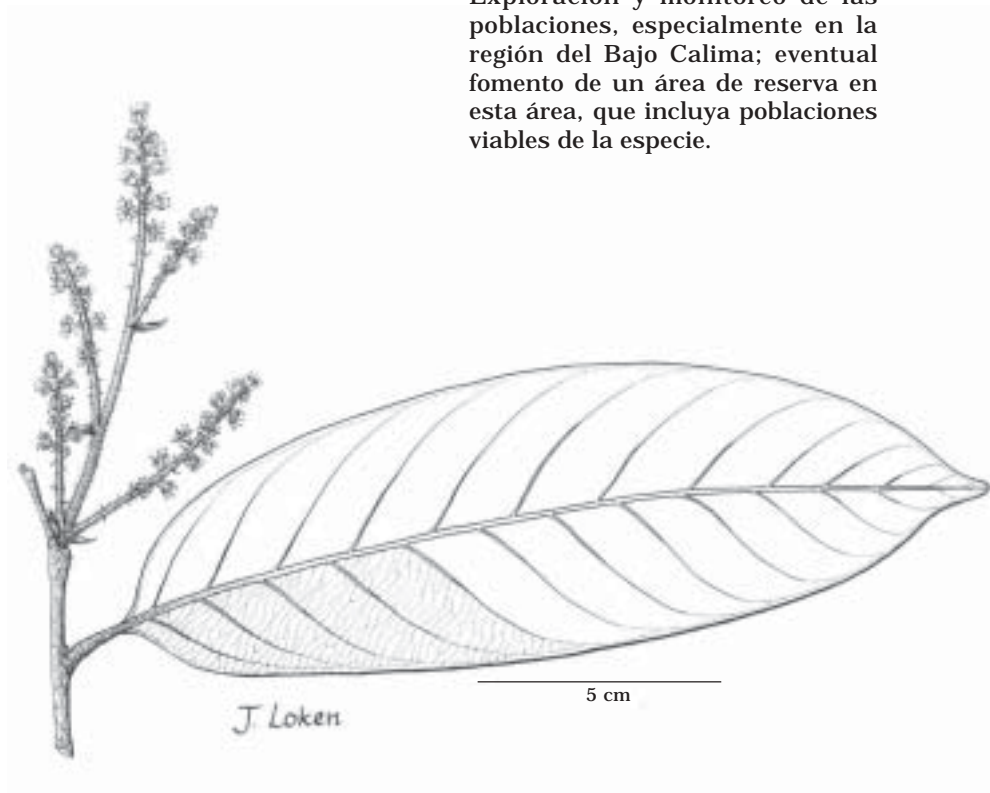


Licania fuchsii

calidad del hábitat. Ha sido previamente categorizada como "Rara" (BGCI 1996, WCMC 1996, Walter & Gillett 1998).

Medidas de conservación propuestas

Exploración y monitoreo de las poblaciones, especialmente en la región del Bajo Calima; eventual fomento de un área de reserva en esta área, que incluya poblaciones viables de la especie.



Licania gentryi

Familia

Chrysobalanaceae

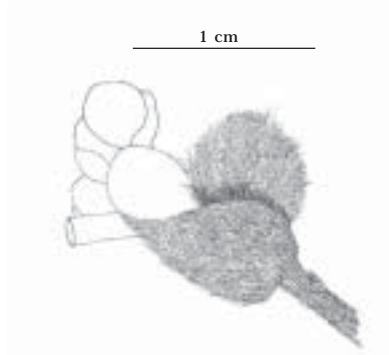
Licania gentryi Prance,
Fl. Neotropica 9 (Suppl.): 24: 1989.
(E. R.: Gentry et al. 40355, MO, NY).

Nombres comunes

Castaño, carbonero.

Categoría global

CR B1ab(iii)



Distribución geográfica

Conocida únicamente de la región del Bajo Calima, departamento del Valle del Cauca, entre 50 y 100 m de altitud. Exclusiva de Colombia.

Ecología

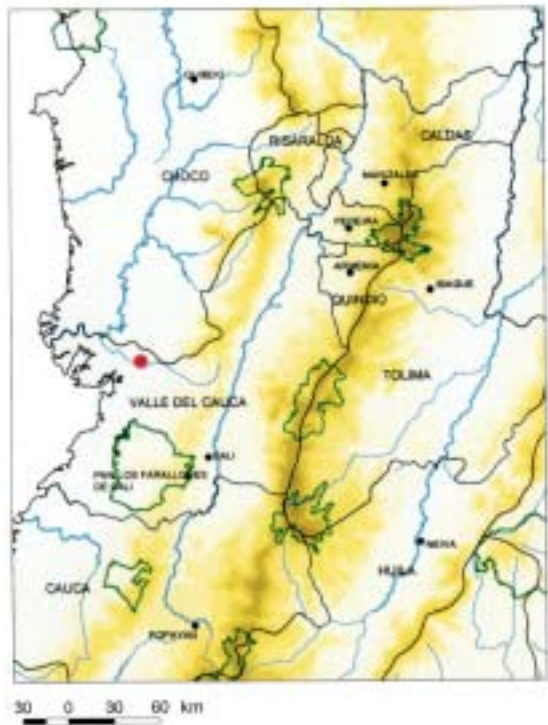
Árbol, hasta 10 m de alto. Crece en bosque muy húmedo tropical. Se ha encontrado florecido en febrero (Prance 2001a).

Amenazas

Deforestación, destrucción del hábitat y explotación indiscriminada de madera en la única localidad conocida. El sitio no está protegido y fue entregado en el pasado como concesión maderera para fabricar cartón; hoy en día expiró la concesión, pero continúa la entresaca intensa de madera en el sector, facilitada por las carreteras que dejó la concesión.

Medidas de conservación tomadas

Ninguna.



Licania gentryi

Situación actual

Conocida únicamente de tres colecciones en la localidad tipo. Debido a la extracción indiscriminada de madera en la región del Bajo Calima, la población puede estar seriamente reducida y se requieren medidas urgentes para conocer el estado actual de la población. Se estima una extensión de presencia menor de 100 km², con declinación continua en la calidad del hábitat. Ha sido categorizada previamente como "Rara" (BGCI 1996, Walter & Gillett 1998).

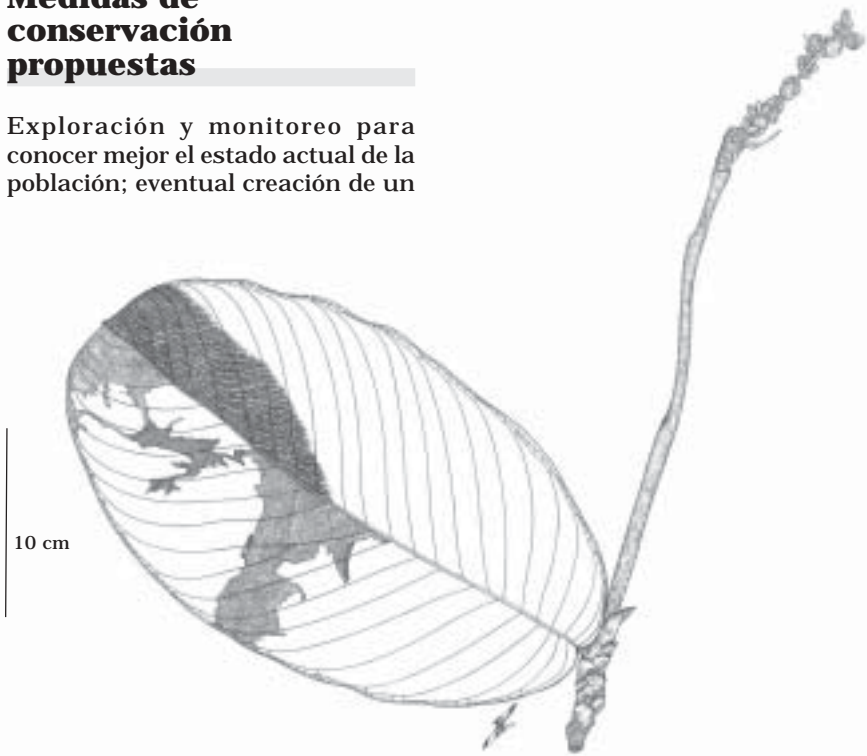
área de reserva forestal en el Bajo Calima (Valle del Cauca), que incluya una población viable de la especie. También se requiere explorar mejor el área de Bahía Málaga (municipio de Buenaventura) para determinar si también existe en este sector.

Comentarios

Con hojas de hasta 50 cm de largo, es la especie de *Licania* con hojas más grandes conocida hasta ahora (Prance 1989).

Medidas de conservación propuestas

Exploración y monitoreo para conocer mejor el estado actual de la población; eventual creación de un



Licania glauca

Familia

Chrysobalanaceae

Licania glauca Cuatrec.,
Fieldiana Bot. 27(2): 109. 1951.
(E. R.: Killip & García-Barriga 33211, COL).

Categoría nacional

VU A2c, B1ab(iii), D2

Distribución geográfica

Costa Pacífica de Colombia y Ecuador. En Colombia se conoce de la región de Buenaventura y del río Calima (en el departamento del Valle del Cauca) y en la Isla Gorgona (departamento del Cauca), desde el nivel del mar hasta 50 m de altitud.

Ecología

Arbol, hasta 15 m de alto. Crece en bosque húmedo a muy húmedo tropical. Se ha encontrado florecido en junio y fructificado en febrero y junio (Prance 2001a).

Amenazas

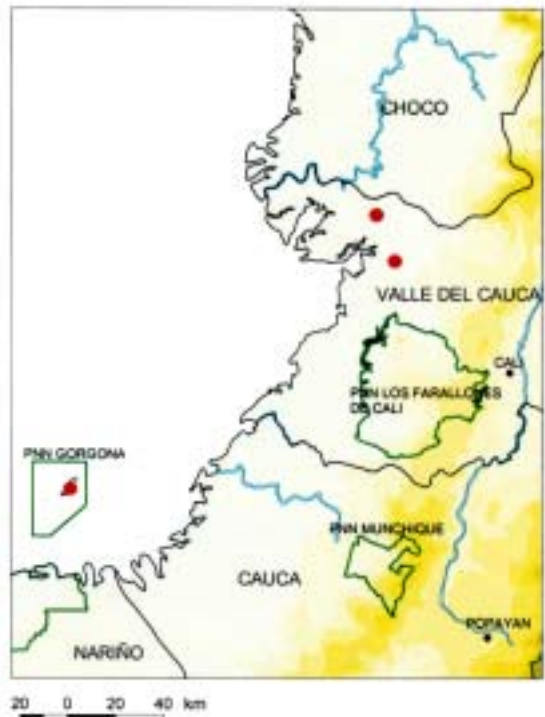
Amenazado por la deforestación y la explotación maderera en la zona del Bajo Calima (Valle del Cauca).

Medidas de conservación tomadas

Presente en el PNN Isla Gorgona.

Situación actual

En Colombia sólo se conoce de tres localidades, con un área de ocupación estimada menor de 20.000 km². La localidad mejor conservada se encuentra en el PNN Isla Gorgona; sin embargo, en las otras localidades (Bajo Calima y área de Buenaventura), las poblaciones pueden estar muy reducidas y fragmentadas, debido a la



Licania glauca

deforestación y a la extracción de madera. Se supone que la población colombiana, en su conjunto, ha sufrido una reducción mayor al 30% en los últimos 60 años. Fue previamente categorizada como "Indeterminada" (Walter & Gillett 1998).

Medidas de conservación propuestas

Se recomienda adelantar estudios de campo que permitan conocer el estado actual de las poblaciones, especialmente en el área del Bajo Calima.

Comentarios

En la Flora Neotropica (Prance 1972a) se cita para el departamento de Nariño; sin embargo, no se conocen registros para este departamento, aunque su presencia allí sería de esperar, puesto que el areal de la especie abarca, desde el departamento del Valle del Cauca hasta Ecuador, a lo largo de la costa pacífica.

Licania jaramilloi

Familia

Chrysobalanaceae

Licania jaramilloi Prance,

Kew Bull. 47: 249.1992.

(E. R.: Jaramillo & Palacios 7940, COL).

Categoría global

VU D2

Distribución geográfica

Conocida sólo de la cuenca media del río Caquetá, quebrada El Sol, cerca de Araracuara, departamento de Amazonas, a 180 m de altitud (Sánchez Sáenz 1997). Exclusiva de Colombia

Ecología

Arbol de bosque húmedo tropical. Con flores en mayo (Prance 2001a).

Amenazas

Ninguna conocida.

Medidas de conservación tomadas

Posiblemente en el PNN Cahui-nari.

Situación actual

Aunque se conoce sólo de la colección tipo (realizada en 1984), se espera que su distribución muy probablemente incluye otras áreas de la Amazonia.

Medidas de conservación propuestas

Monitoreo de la población conocida y exploración de nuevas áreas.



Licania lasseri

Familia

Chrysobalanaceae

Licania lasseri Maguire,
Fieldiana Bot. 28: 253. 1952.
(E. R.: Echeverry 2078, COL).

Categoría global

VU D2

Distribución geográfica

Escudo Guyanés, en Colombia, Venezuela y Guyana. Una sola localidad en Colombia, en la Serranía de La Macarena, departamento del Meta.

Ecología

Árbol hasta 20 m de alto, en bosque húmedo tropical. Con frutos en junio (Prance 2001a).

Amenazas

Deforestación.

Medidas de conservación tomadas

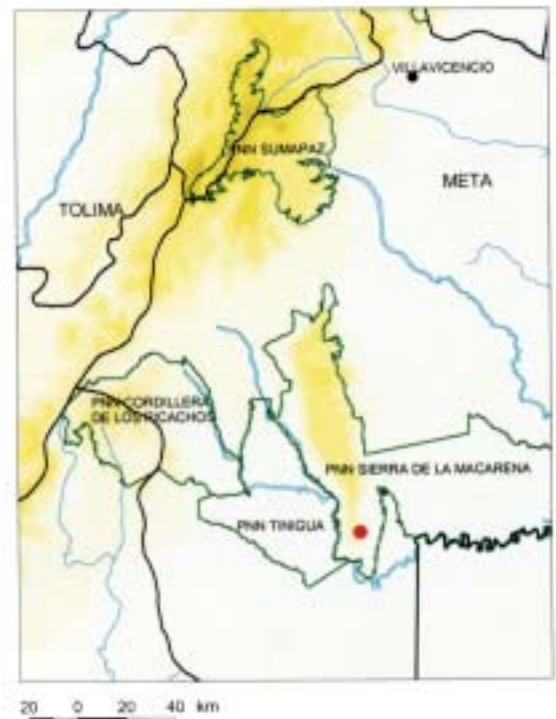
Conocida en el PNN Serranía de La Macarena.

Situación actual

No se conoce el estado actual de las poblaciones de esta especie, que fue colectada una sola vez en Colombia, en 1970.

Medidas de conservación propuestas

Exploración de las poblaciones en la Serranía de La Macarena y en otras áreas del Escudo Guyanés colombiano.



Licania maritima

Familia

Chrysobalanaceae

Licania maritima Prance,
Fl. Neotropica 9: 44. 1972.
(E. R.: Pérez s.n., MEDEL).

Categoría global

EN B1ab(iii)

Distribución geográfica

Conocida del Chocó Biogeográfico colombiano, playas entre Curiche y El Valle, departamento del Chocó, cerca al nivel del mar. Exclusiva de Colombia.

Ecología

Árbol mediano, que crece cerca a la costa, en bosque húmedo tropical. Se ha encontrado florecido entre enero y mayo (Prance 1972a).

Amenazas

Amenazada por la construcción de casas y chalets a la orilla del mar.

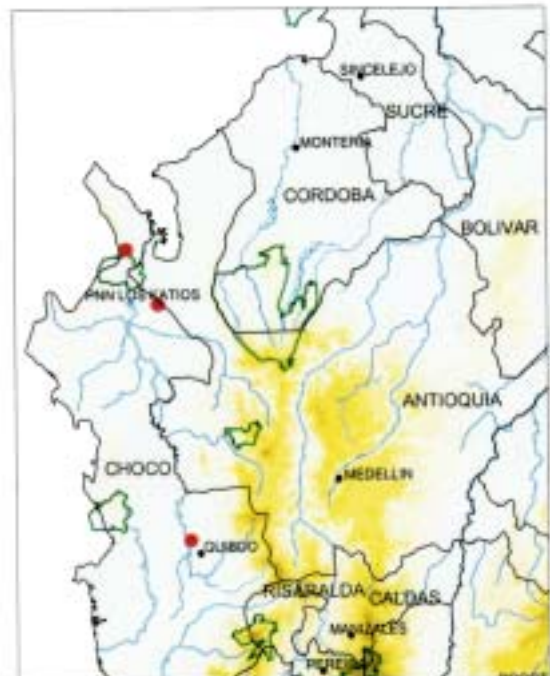
Medidas de conservación tomadas

Ninguna. Es posible que se encuentre también en el PNN Ensenada de Utría.

Situación actual

Es una especie poco conocida, que se ha encontrado sólo en dos

localidades, ambas con algún grado de deforestación y con una fuerte presión para el establecimiento de áreas turísticas, para cuya infraestructura también se emplea la madera de esta especie. Se estima una extensión de presencia menor de 5000 km² y se cree que las poblaciones podrían estar disminuyendo como consecuencia de las amenazas mencionadas anterior-



Licania maritima

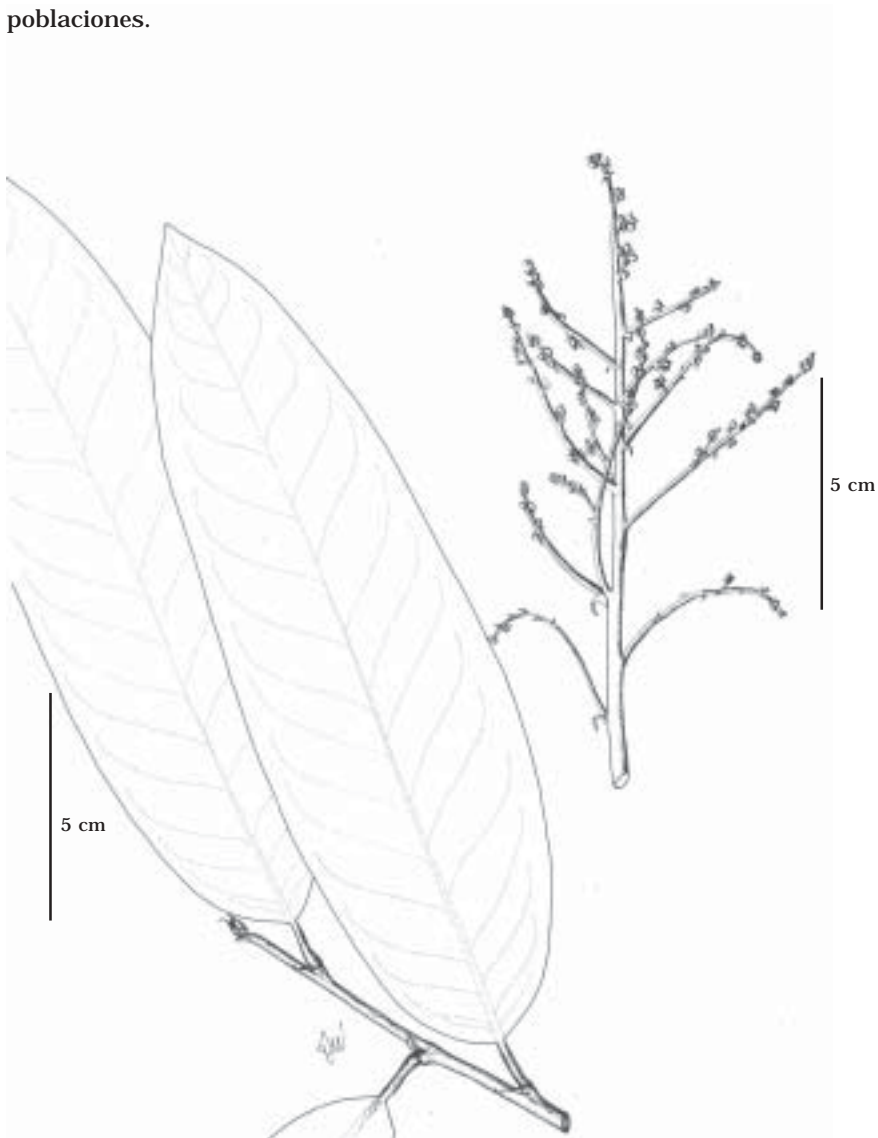
mente. Categorizada previamente como "Indeterminada" (Walter & Gillett 1998).

Medidas de conservación propuestas

Exploración y monitoreo para conocer el estado actual de las poblaciones.

Comentarios

L. maritima, junto con *Chrysobalanus icaco*, están entre las pocas especies de *Crysoalanaceae* que crecen naturalmente con la vegetación playera.



Licania minuscula

Familia

Chrysobalanaceae

Licania minuscula Cuatrec.,
Fieldiana Bot. 27 (2): 113. 1951.
(E. R.: Cuatrecasas 21546, COL, F).

Nombre comune

Carbonero (Valle del Cauca).

Categoría global

EN A2c+4c, B1ab(iii)

Distribución geográfica

Conocida del Chocó Biogeográfico colombiano, en la cuenca baja del río San Juan, departamento del Chocó y en el río Calima, departamento del Valle del Cauca, desde el nivel del mar hasta 60 m de altitud. Exclusiva de Colombia.

Ecología

Árbol de la vegetación ribereña, en bosque húmedo a muy húmedo tropical. Se ha encontrado florecido en marzo y mayo (Prance 1972a, 2001a).

Usos e importancia

Especie de madera dura, usada para obtener vigas de construcción.

Amenazas

Sobreexplotación maderera y deforestación en las orillas de los ríos.

Medidas de conservación tomadas

Ninguna.

Situación actual

Sólo se conoce de tres localidades, las cuales han sido tradicionalmente zonas de explotación maderera, en

