

Universo Tucumano

Cómo, cuándo y dónde de la naturaleza tucumana, contada por los lilloanos

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik

— Editores —

27

Podocarpus parlatorei

Pino del cerro

Eva Bulacio



Universo Tucumano

Cómo, cuándo y dónde de la naturaleza tucumana, contada por los lilloanos

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik
— Editores —

27

Pino del cerro *Podocarpus parlatoresi*

Eva Bulacio

Fundación Miguel Lillo

Clase **Pinopsida**

Orden **Pinales**

Familia **Podocarpaceae**

Podocarpus parlatoresi Pilg.

Podocarpus L'Her. ex Pers., es un género perteneciente a la familia Podocarpaceae, que fue descrito por el botánico francés, Charles Louis L'Héritier (1746-1800). Su nombre proviene del griego «*pous*» (podos): pie y «*karpos*»: fruto, es decir que el fruto posee un pie o pedúnculo. Cuenta con alrededor de 100 especies distribuidas en regiones tropicales y subtropicales de ambos hemisferios, pero está principalmente representada en el Hemisferio Sur, extendiéndose en América desde Chile y Tierra del Fuego hasta México. En Argentina, por su parte, habitan dos especies: una en los Andes Patagónicos (*Podocarpus nubigenus* Lindl.), la cual se comparte con Chile, y otra en nuestras montañas (*Podocarpus parlatoresi* Pilg.), compartida con Bolivia.

Podocarpus parlatoresi fue descrita en el año 1903 por Robert Knud Pilger (1876-1953) un botánico alemán que se especializó en el estudio de las coníferas. El epíteto específico es en honor a Filippo Parlatore, botánico italiano del siglo XIX.

Nombre común

Pino del Cerro.

Descripción

Podocarpus parlatorei (Fig. 1) es un árbol dioico (tiene las estructuras reproductivas masculinas y femeninas separadas) que puede alcanzar más de 20 m de altura y 1,5 m de diámetro del tronco. La corteza es rugosa de color pardo oscuro con grietas en sentido longitudinal. Tiene un follaje persistente y las hojas son brillantes, simples y angostas (Fig. 2) con el ápice terminado en una pequeña espina.

Las estructuras reproductivas masculinas, de 10 mm de largo, se encuentran reunidas de a 2 o 5 en pedúnculos que nacen de la axila de las hojas. Las estructuras reproductivas femeninas son solitarias, dispuestas también en las axilas de las hojas, contienen un solo óvulo cubierto por una pared carnosa (*epimacio*) y dispuesto sobre un pedúnculo glabro. Poseen un pseudofruto (Fig. 3) carnoso que contiene una semilla subglobosa en su extremo de 4 mm de diámetro.

Usos

La madera es liviana y blanda por lo que es fácil trabajarla. La fibra mezclada con la de la caña de azúcar es apta para preparar pasta celulósica en la elaboración del papel. Esto llevó a que sea muy utilizada y de hecho en Calilegua (Jujuy), donde los ejemplares son muy grandes, hay huellas (tocones, sendas de acarreo) de una fuerte extracción hasta no hace mucho tiempo, por lo que la especie debería estar considerada como amenazada.

Distribución

El «pino del cerro», especie endémica de las yungas australes, se distribuye desde Catamarca (Argentina) hasta Cochabamba (Bolivia). Crece en las montañas húmedas, en el piso superior del Bosque montano entre los 1200 y 3000 m s.n.m. desde el sudeste de Catamarca, donde es abundante, Salta (Los Toldos) y Jujuy (en las Sierras



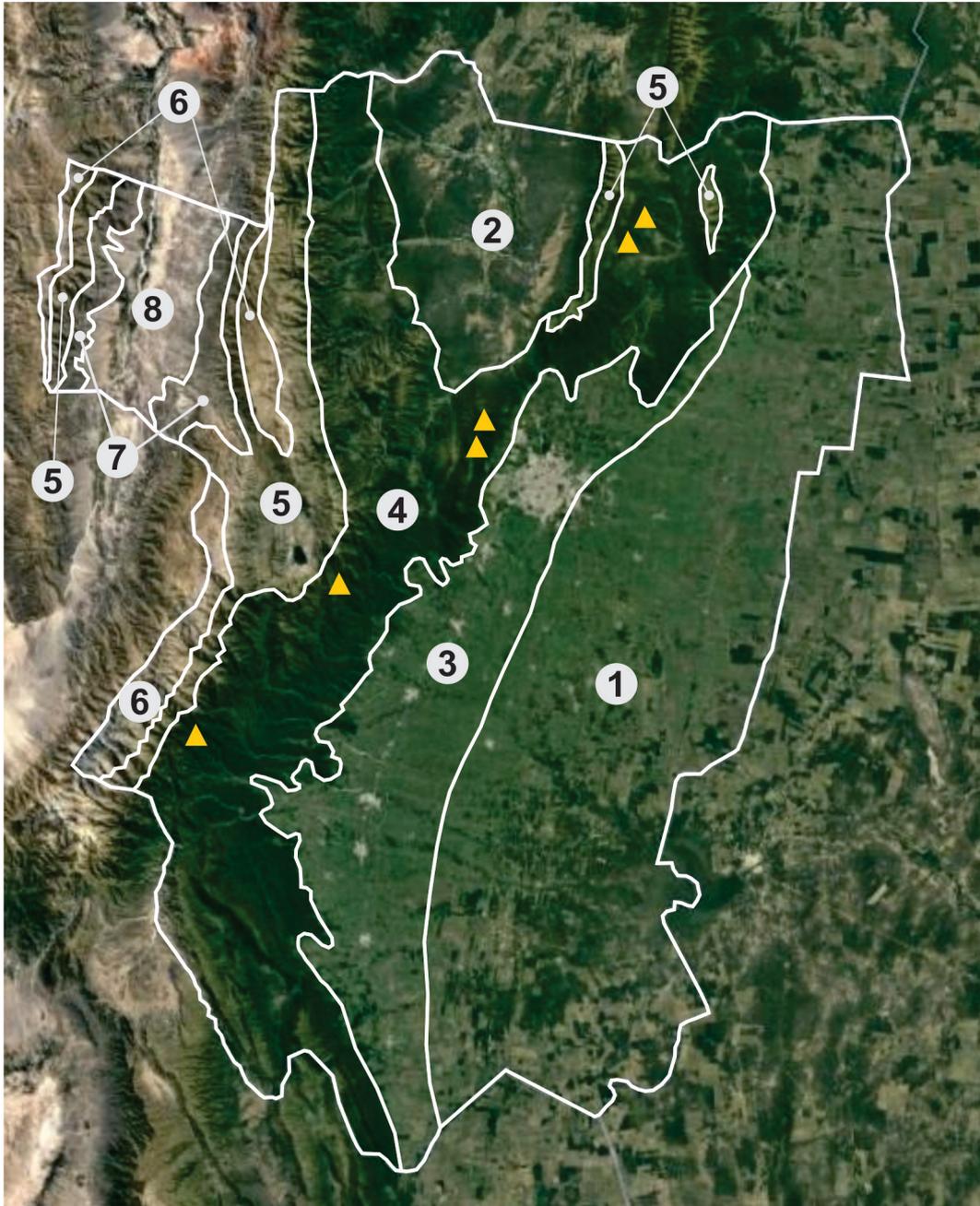
Distribución de *Podocarpus parlatorei* en Argentina. En color las provincias donde habita.



Figura 1. *Podocarpus parlatorei*. Aspecto del Bosque Montano con individuos de «pino del cerro». Fotografía: Eva Bulacio.

Provincia de Tucumán Unidades ambientales/vegetación simplificadas

Mapa elaborado sobre imagen de Google Earth, con control de campo



- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| ① Ambiente chaqueño (llanura) | ⑤ Pastizal montano |
| ② Ambiente chaqueño (serranías) | ⑥ Pastizal altoandino |
| ③ Ambiente pedemontano | ⑦ Arbustal de prepuna |
| ④ Bosque montano | ⑧ Arbustal de monte |

Distribución de *Podocarpus parlatoresi* en la provincia de Tucumán (▲).

de Calilegua). En Tucumán lo podemos encontrar en hábitat natural en el sector norte de la Sierra de San Javier (Taficillo, Dpto. Tafí Viejo) y también en las Sierras del Noreste (Medina, Nogalito, Sierra del Campo), formando bosquecillos puros o mezclado con el «aliso del cerro» (*Alnus acuminata* Kunth). Como árbol pionero y a la vez longevo que persiste como especie dominante durante la sucesión hasta la madurez del bosque, cumple un rol importante en la dinámica del sistema, facilitando el crecimiento de muchas otras especies (Blendinger, 2006).

Categoría de conservación

Amenazado.

Bibliografía

Blendinger, P. 2006. El Pino del Cerro (*Podocarpus parlatoarei*) como modelo de estudio para la conservación, ecología y biogeografía de los bosques montanos nublados de Yungas. Documento elaborado por el Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo – Universidad Nacional de Tucumán (LIEY). www.cites.org/common/com/PC/16/X-PC16-03-Inf.pdf



Figura 2. *Podocarpus parlatoarei*. Aspecto de las hojas. Fotografía: Hugo Ayarde.



Figura 3. *Podocarpus parlatoarei*. Aspecto de una rama mostrando los pseudofrutos inmaduros. Fotografía: Hugo Ayarde.

