

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: Invade bosques de galería de ríos, arroyos y cañadas, bordes de herbazal de ciénaga, de lagunas, de zanjas; así como en sabanas antrópicas, potreros y caminos. Resulta una especie invasora que desarrolla macizos extensos e impenetrables. Sustituye por completo el bosque de galería o franja hidrorreguladora, incidiendo directamente en pérdidas de diversidad biológica, funciones ecosistémicas y en el cambio de los paisajes, disminuyendo además la calidad de los recursos hídricos.

Sugerencias para el manejo: No se conocen experiencias precisas. Debe tenerse en cuenta que es una gramínea perenne, con alta capacidad de multiplicarse por segmentos vegetativos, que le permite colonizar territorio más allá del plantón original. La producción de semillas es abundante pero ocasional y de corta viabilidad. Una opción práctica es desarrollar programas de control y aprovechamiento integral sistemáticos anuales de los culmos adultos, maduros y secos, así como de segmentos de rizoma en posición de desprenderse, de manera que se controle paulatinamente el tamaño del plantón hasta su erradicación, mayormente bosques de galería-franjas hidrorreguladoras en áreas protegidas o de importancia para la conservación de la diversidad biológica.

Usos: En Cuba ha sido muy propagada por sus aportes como planta multiuso. Tanto como planta ornamental, setos vivos, cortinas rompevientos, función ecológica controlando la erosión a orillas de ríos, arroyos, lagunas y presas, como por sus diversos aportes a la artesanía local de diferentes regiones, construcciones rústicas y ligeras, muebles, varas para pescar, cajas para potenciar la vida a moluscos y otros grupos de interés de la pesca en determinado territorio, astas de banderas y como materia prima, la celulosa para papel, entre otros. También en diferentes regiones del mundo y en algunas de Cuba, a las raíces, la corteza y las hojas, se les atribuyen diferentes propiedades medicinales.

Serie Plantas invasoras

Esta serie se creó para facilitar la identificación y gestión de las especies invasoras más agresivas en Cuba o de marcado interés en algunas áreas protegidas.

Volúmenes de la Serie

- Volumen 26:** *Albizia lebbek*
- Volumen 27:** *Casuarina glauca*
- Volumen 28:** *Oeceoclades maculata*
- Volumen 29:** *Sansevieria hyacinthoides*
- Volumen 30:** *Terminalia catappa*
- Volumen 31:** *Hyparrhenia rufa*
- Volumen 32:** *Cenchrus purpureus*
- Volumen 33:** *Bambusa vulgaris*
- Volumen 34:** *Hedychium coronarium*
- Volumen 35:** *Syngonium podophyllum*

Edición: Julio César Álvarez y Ledis Regalado
Diseño: Josmaily Lóriga
Mapas: Arturo Hernández y María Tomasa González

Bambusa vulgaris

Fotografías: Ricardo Rosa

Ilustraciones: Gustavo Pineda



Ante observaciones en nuevas localidades o eventos relevantes para su manejo, comuníquese con los autores

Editado en La Habana, agosto de 2014

Serie de folletos informativos sobre Plantas invasoras

Vol. 33: *Bambusa vulgaris*



Ramona Oviedo

Instituto de Ecología y Sistemática (AMA-CITMA)

E-mail: roviedo@ceniai.inf.cu

INFORMACIÓN BÁSICA

Familia: Poaceae

Nombre científico:

Bambusa vulgaris Schrad. Ex H. L. Wendl.

Sinónimos más importantes:

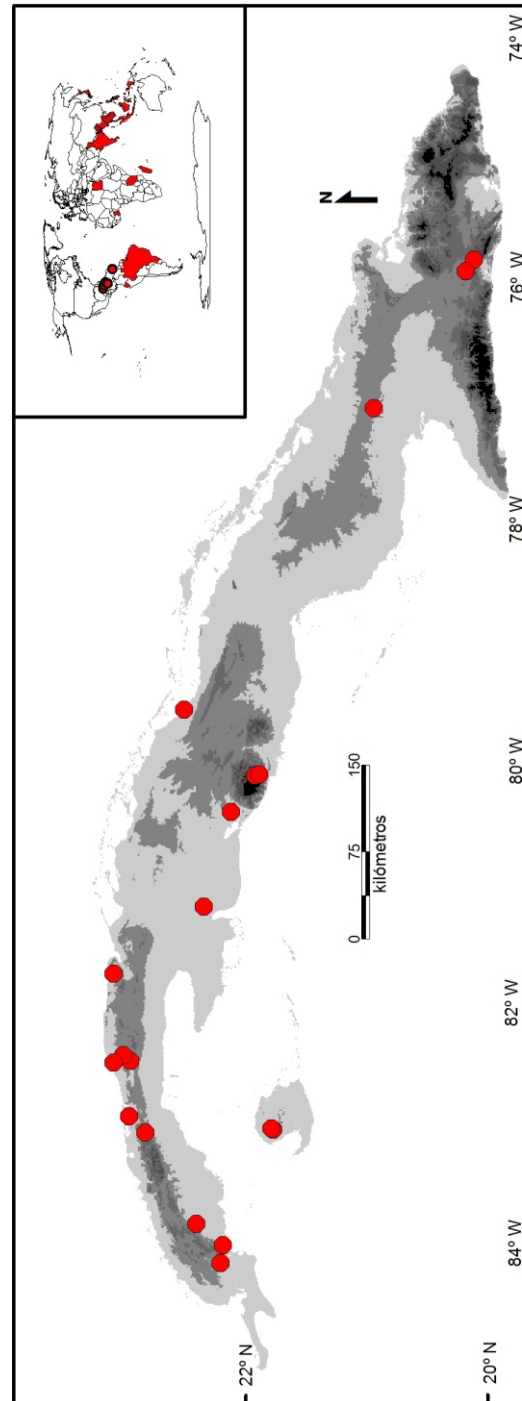
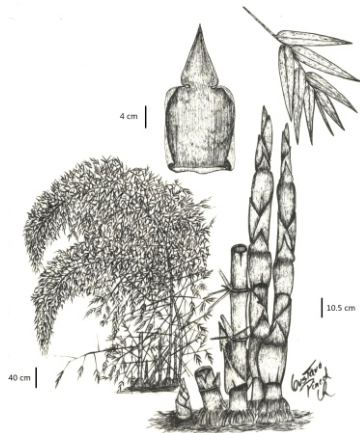
Bambusa sieberi Griseb.

Nombres comunes: bambú, caña brava, caña bambú, cañambú, pito.

Descripción botánica: Plantas perennes, arbóreas, con rizomas paquimorfos gruesos. Culmos lignificados, cilíndricos, fistulosos, frecuentemente ramificados tan sólo en la mitad superior, de hasta 10 m de alto y 8-10 cm de diámetro. Hojas caulinares caducas, sin pecíolos, con grandes vainas hispídas carentes de limbos; hojas de las ramas con limbos lineal lanceolados, caducos desde la articulación con la vaina, de 15-25 x 1.5-4 cm, acuminados. Sólo florece a las muchas décadas de vida de la planta (100-150 años), en ramas fasciculadas y sin hojas. Espículas sésiles, apiñadas, radiales, de hasta 2 cm, con 6-10 flósculos. Lema basal estéril y desarrollado, el apical reducido y rudimentario; lemas fértiles nervudos, de hasta 10 mm, estambres seis. Estilo alargado, estigmas dos o tres. Fruto en cariopsis.

Fenología: Florece y fructifica en períodos muy largos de 100 a 150 años; aunque no se cuenta con datos precisos, se plantea que sólo una vez y después mueren todos los plantones pertenecientes a plantaciones clonadas.

Dispersión: Alta capacidad de multiplicarse por segmentos vegetativos. Los frutos se dispersan por el viento.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Nativa de Asia Tropical y trópicos del viejo mundo, actualmente naturalizada con amplia distribución en América tropical continental y las Antillas.

Distribución en Cuba: Especie introducida que se ha verificado su presencia en Cuba desde 1889, aunque debió llegar mucho antes. Naturalizada y distribuida en diferentes hábitats en toda la isla, con preferencias por zonas húmedas, con abundante presencia de agua, en zonas de poca elevación.

Ecosistemas que invade en Cuba: Crece tanto en áreas naturales como seminaturales, abiertas con vegetación secundaria, orillas de ríos u otros cursos de agua, laderas de montañas, como en regiones llanas, sobre diferentes tipos de suelos. Común en bosques de galería en ríos, arroyos y cañadas, bordes de herbazal de ciénaga, de lagunas, de zanjas; así como en sabanas antrópicas y/o en fincas, potreros, caminos, en jardines, parques y diferentes colecciones vivas en viveros y jardines botánicos.



Caña brava invadiendo el bosque de galería del río San Juan, Sierra del Rosario, Artemisa.