

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: Es una especie invasora agresiva y de difícil erradicación, sobre todo en sabanas semiantrópicas y áreas abiertas que aún conservan valores significativos de diversidad biológica.

Sugerencias para el manejo: No se conocen experiencias precisas de manejo, pero debe tenerse en cuenta que es una hierba perenne, cuyos mecanismos de dispersión por el viento y por vía vegetativa (a partir de estolones y rizomas), unidos a su alta resistencia a la sequía y el pisoteo, la hacen muy exitosa en su persistencia. Para un control más eficaz podría utilizarse el arranque de la planta completa en combinación con la aplicación de productos químicos durante varios ciclos y la siembra de especies nativas de crecimiento rápido que le den sombra.

Usos: Aunque se considera de escaso valor nutritivo, se ha usado como uno de los pastos más frecuentes en Cuba. Además, se utiliza como césped por la uniformidad que alcanza y su resistencia al pisoteo.

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 1: Introdutorio
- Volumen 2: Ética en el tratamiento a las especies exóticas
- Volumen 3: *Dichrostachys cinerea*
- Volumen 4: *Syzygium jambos*
- Volumen 5: *Acacia farnesiana*
- Volumen 6: *Leucaena leucocephala*
- Volumen 7: *Casuarina equisetifolia*
- Volumen 8: *Melaleuca quinquenervia*
- Volumen 9: *Eichhornia crassipes*
- Volumen 10: *Mimosa pigra*
- Volumen 11: *Albizia procera*
- Volumen 12: *Bothriochloa pertusa*
- Volumen 13: *Spathodea campanulata*
- Volumen 14: *Inga punctata*
- Volumen 15: *Myriophyllum pinnatum*
- Volumen 16: *Nephrolepis hirsutula*
- Volumen 17: *Tithonia diversifolia*
- Volumen 18: *Macrothelypteris torresiana*
- Volumen 19: *Schinus terebinthifolius*
- Volumen 20: *Egeria densa*
- Volumen 21: *Hydrilla verticillata*
- Volumen 22: *Pistia stratiotes*
- Volumen 23: *Bromelia pinguin*
- Volumen 24: *Sida ulmifolia*
- Volumen 25: *Heteropogon contortus*

Edición: Ramona Oviedo, Lisbet González-Oliva y Ledis Regalado

Diseño: Josmaily Lóriga

Bothriochloa pertusa

Fotografías: Lilliam Otero

Ilustraciones: Gustavo Pineda



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

Editado en La Habana, julio de 2011

Serie de folletos informativos sobre Plantas invasoras

Vol. 12: *Bothriochloa pertusa*



Ramona Oviedo¹ y Luis Catasús²

¹Instituto de Ecología y Sistemática (AMA, CITMA),

²Jardín Botánico de Cupainicú (CITMA)

E-mails: oviedopr@ama.cu y granma@unaicc.cu

INFORMACIÓN BÁSICA

Familia: Poaceae

Nombre científico:

Bothriochloa pertusa (L.) A. Camus

Sinónimos más importantes:

Holcus pertusus L.

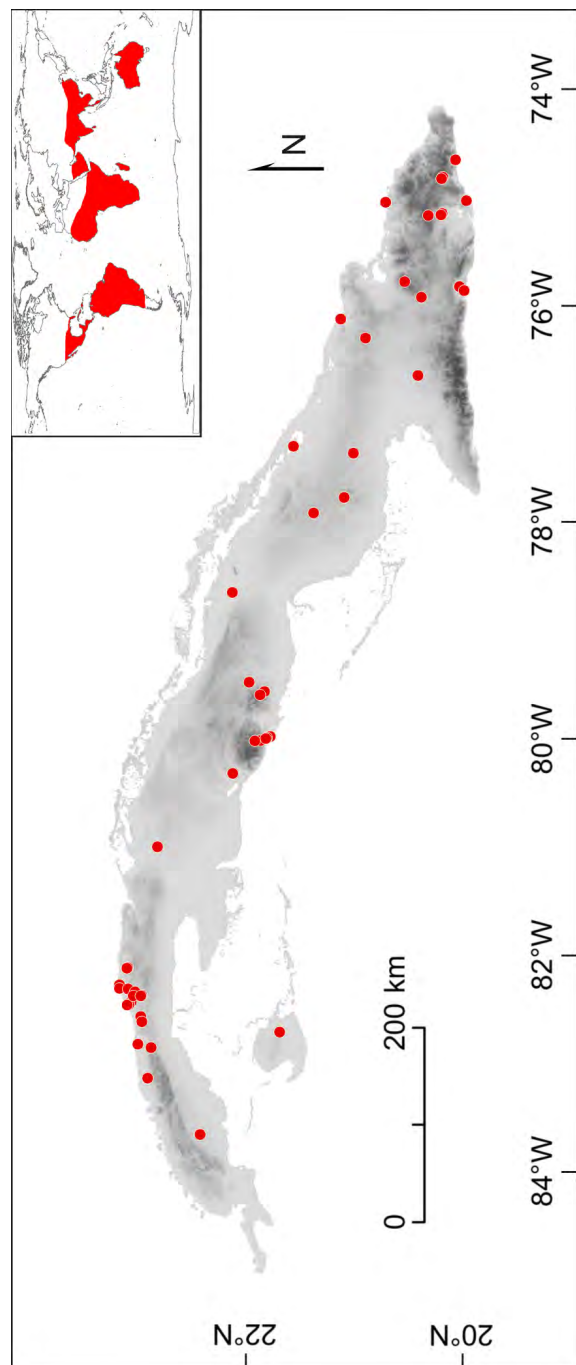
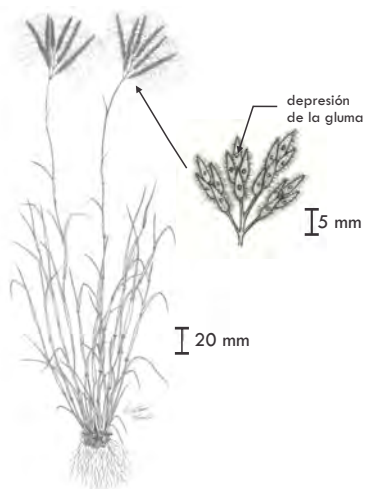
Andropogon pertusus (L.) Willd.

Nombres comunes: Camagüeyana, hierba camagüeyana.

Descripción botánica: Hierbas perennes con tallos en rizomas, delgados, erectos o decumbentes de hasta 100 cm, con nudos vellosos y que emiten estolones. Hojas con vainas usualmente sin pelos y el ápice vellosa. Limbos de 10-20 cm de largo y de 2-4 mm de ancho, con márgenes ásperos. Inflorescencia en racimos o en panículas (inflorescencia compuesta por varios racimos) con el eje más breve que los racimos, de 2-6 cm. Espículas sésiles en forma de lanza, de 3,5-4 mm de largo. Lema terminada en una arista curvada y torcida, de hasta 1,5 cm. La primera gluma con consistencia de papel, con 1-2 depresiones en el dorso y nueve nervios.

Fenología: Floración y fructificación casi todo el año, aunque no se cuenta con datos precisos.

Dispersión: Por frutos que se dispersan por el viento. También puede propagarse a partir de estolones y rizomas, sobre todo cuando se le realizan labores culturales de jardinería.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Nativa de regiones tropicales y subtropicales de África y Asia. Actualmente se extiende además por América, incluidas las Antillas, y Australia.

Distribución en Cuba: Esta especie fue introducida de manera intencional, probablemente en la provincia de Camagüey, alrededor del año 1850, fecha de la que datan los primeros registros de presencia en nuestro territorio. Actualmente se encuentra extendida por todo el país, aunque es más frecuente en la porción este de la isla, especialmente en Camagüey.

Ecosistemas que invade en Cuba: Se establece exitosamente en cualquier tipo de suelo, resiste la sequía y tolera la salinidad. Se desarrolla de manera muy común en vegetación ruderal, potreros y sabanas antrópicas. También se encuentra en praderas artificiales, orillas de carreteras, caminos y diversas áreas secundarias abiertas.



Bothriochloa pertusa en terrenos en barbecho.