

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: Maleza muy agresiva en los potreros y zonas abiertas que constituye una amenaza en sabanas seminaturales desplazando especies nativas exclusivas de esos ecosistemas. Prolifera abundantemente en pastizales y daña al ganado que la ingiere, debido a que las aristas rígidas de las inflorescencias forman madejas que pueden producirles a los animales heridas u obstrucción en las vías digestivas.



Madeja de aristas de *Heteropogon contortus* que pueden obstruir las vías digestivas del ganado que la ingiere.

Sugerencias para el manejo: No se conocen experiencias precisas. Debe tenerse en cuenta que es una hierba perenne, que se dispersa a través del pelaje de los animales, por lo que es necesario aplicar tratamientos químicos o mecánicos en varios ciclos, hasta erradicarla completamente y combinarlos, a su vez, con la siembra de especies nativas de crecimiento rápido, que le den sombra e impidan la reinfestación del área.

Usos: No se han registrado usos en Cuba.

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

Heteropogon contortus

Fotografías: Julio Pavel García

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. 25: *Heteropogon contortus*



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:

Heteropogon contortus (L.) P. Beauv. ex Roemer & Schult.

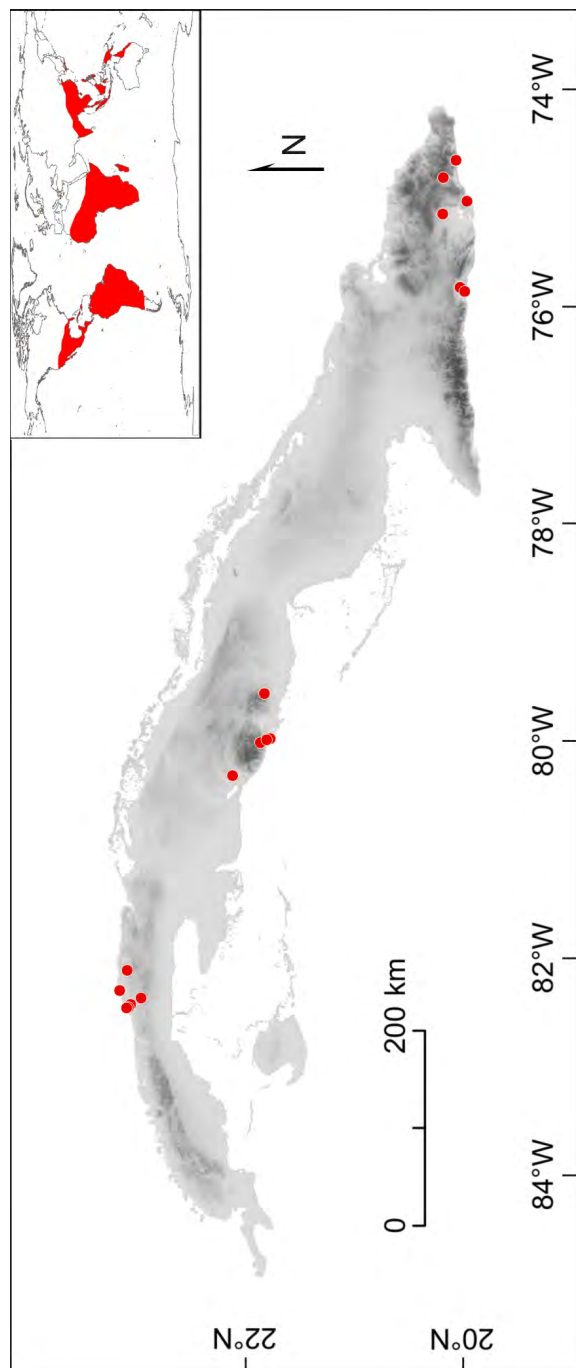
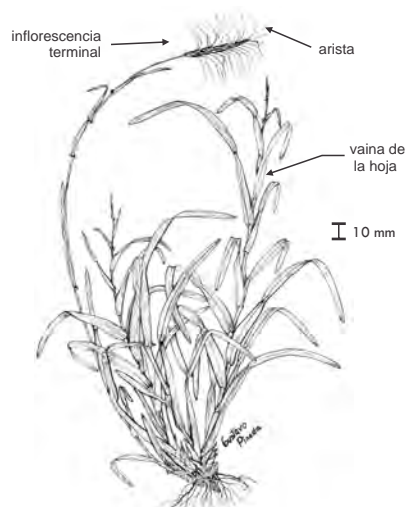
Sinónimos más importantes:

Andropogon contortum L.

Descripción botánica: Hierbas perennes. Tallos aplanados, delgados, de 30-100 cm de largo, con ramas erectas. Hojas con limbos planos, lineares y estrechos, las vainas aquilladas, con o sin pelos en el ápice. Limbos con menos de 30 cm de largo y de 2-7 mm de ancho, con la cara superior áspera, a veces con algunos pelos. Inflorescencias en racimos terminales, uno por rama, con 3-8 cm de largo (sin las aristas). Espículas (espiguillas que forman la inflorescencia) sésiles, de 7-8 mm de largo, algo superpuestas. Lema (hoja modificada que envuelven las diminutas flores) con una arista (prolongación terminal en forma de pelo) curvada, torcida y rígida, de 5-10 cm de largo. La primera de las dos glumas (hojas modificadas localizadas en la base de la espícula) es ancha, lanceolada con pelos o papilas esparcidos en la mitad superior.

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

Dispersión: Por frutos que se dispersan principalmente a través del pelaje de los animales.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Especie nativa de Australia y Asia que actualmente se reporta de todos los trópicos y subtrópicos de mundo.

Distribución en Cuba: Especie introducida en el país cuyos primeros registros de presencia datan de 1864. Actualmente se encuentra extendida por la mayor parte de Cuba, aunque es particularmente abundante en varias localidades de la región de Casilda-Trinidad, en Sancti Spiritus y en la costa sur desde Cienfuegos hasta Trinidad.

Ecosistemas que invade en Cuba: Crece preferentemente en vegetación secundaria como herbazales y sabanas degradadas, en diversas regiones llanas o partes bajas de laderas de montañas, sobre suelos derivados de caliza. Es común en vegetación ruderal, en potreros y en sabanas antrópicas.



Heteropogon contortus invadiendo una sabana que aún conserva especies endémicas, en Casilda, Sancti Spiritus