

Bosques costeros

Ing. Agrón. Liliana Delfino

Bosque Psamófilo

Se desarrolla en el Río de la Plata y Costa Atlántica.

Se extendía desde Montevideo, al Departamento de Rocha

Hoy crece en zonas relictuales debido a la urbanización.

En Montevideo, playa de La Colorada.

En Canelones Balneario San Luis , Arroyo del Bagre, La Tuna, Araminda, Santa Lucía del Este, Biarritz

En Maldonado Punta Colorada, José Ignacio y Los Caracoles.

En Rocha, Perla de Rocha, y Cerro Verde.

Matorral psamófilo, se desarrolla desde Colonia a San José

Es un bosque relativamente bajo, denso, espinoso, donde la altura máxima de los árboles es de 8 m.

Generalmente los árboles más altos crecen en una hondonada entre dunas.

Si bien muchas de las especies que allí encontramos corresponden al bosque serrano tienen características florísticas diferentes.

Esto se constata por la presencia del *Sideroxylon obtusifolium* propio de la mata atlántica en su límite sur de su distribución, y otras especies como la *Rollinia maritima*







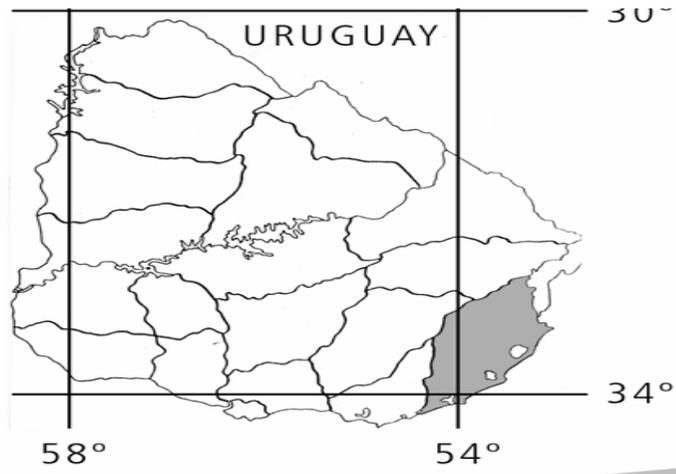














matriz

parche

Matriz

- La matriz constituye el elemento predominante del paisaje, en el sentido de poseer mayor extensión, conexión y un papel preponderante en el funcionamiento del mismo.
- En este caso la matriz está constituida por el campo de dunas



Parche

- El parche es considerado como la unidad elemental de un mosaico paisajístico, y puede estar compuesto por muy pocos milímetros de suelo rocoso cubierto de briofitas o por lo contrario por cientos de hectáreas de un bosque nativo.
- Tiene atributos estructurales como funcionales



MONTE NATIVO
PSAMOFILO (arenoso-costero)
ECOSISTEMA AMENAZADO

Características del ambiente

- Fuertes vientos con predominancia del sur este.
- Suelos con poca retención de agua, debido a la textura arenosa con bajo porcentaje de materia orgánica.
- Ambiente salino

Efecto bandera











Daphnopsis racemosa







Myrsine laetevirens

Bordes o Ecotonos

- Los ecotonos son límites físicos de los hábitats en los que se producen los intercambios entre los hábitats contiguos.
- Los ecosistemas no son sistemas estancos y aislados sino, que, por lo contrario son unidades abiertas que mantienen relaciones de intercambio entre sí, transfiriéndose biomasa, energía y material genético de uno a otro.
- El ecotono es una zona de contacto entre dos ambientes distintos y gracias a ese sentido presenta doble función: de puerta y de barrera



Contorno irregular

Función del Ecotono

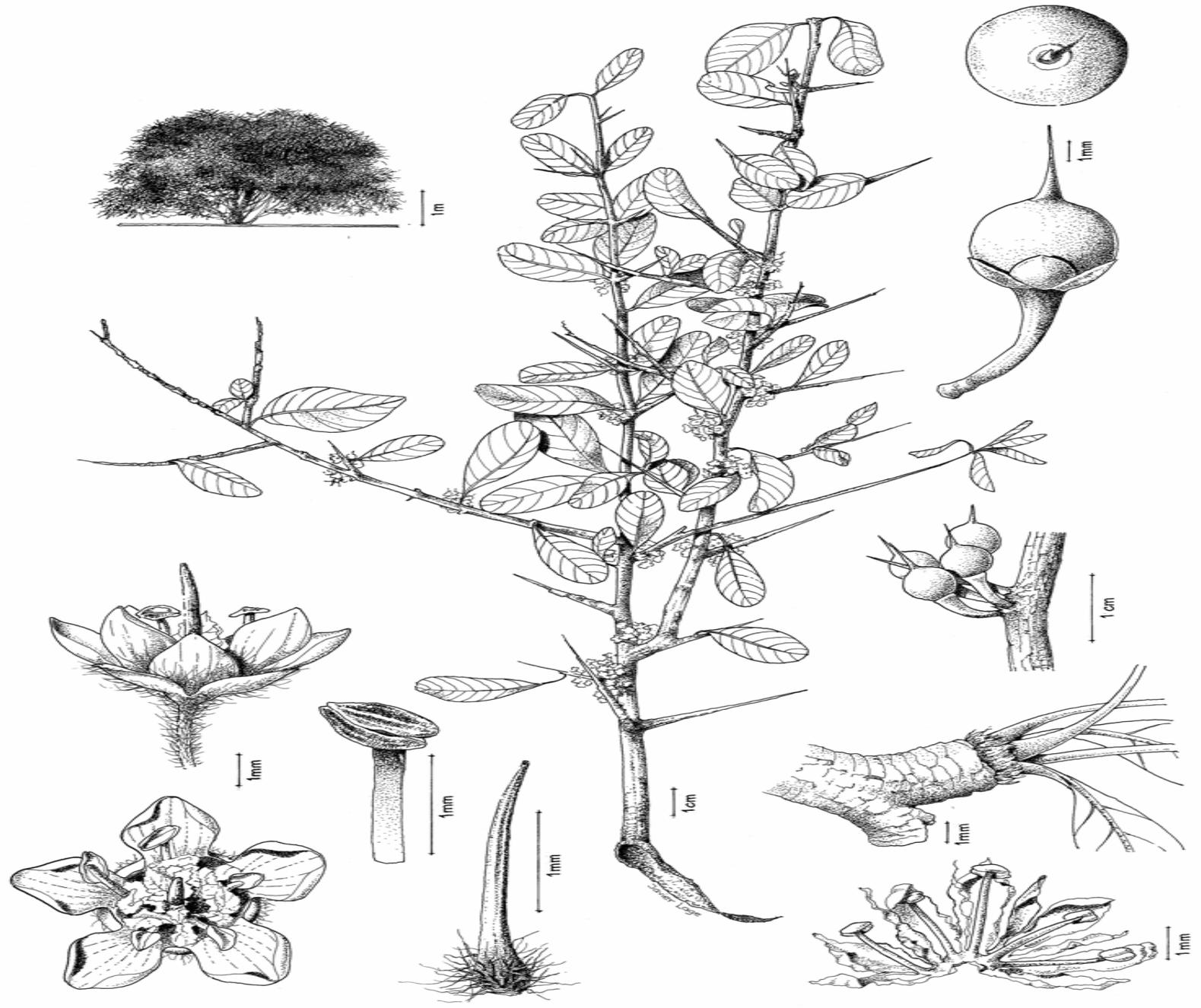
- El ecotono modula las perturbaciones que amenacen al hábitat desde el exterior, conteniéndolas en su avance hacia el interior.
- Es un filtro para contener avances de perturbaciones como incendios, estrés ambiental, plagas, etc.



*Sideroxylon
obtusifolium*







Delfino L., Masciadri S. & Figueredo E.
2005. **Registros de *Syderoxylon*
obtusifolium (Roem. & Schult.) T.D. Penn.
(Sapotaceae) en bosques psamófilos de la
costa atlántica de Rocha, Uruguay. .**
IHERINGIA, Sér. Bot., Porto Alegre, v. 60,
n. 2, p. 129-

Finalmente, según Delfino & Masciadri (2005) y Panario & Gutiérrez (2005) la vegetación costera, al formar y crecer con las dunas, tiene gran importancia en la preservación de la integridad de la morfología de la costa, siendo así fundamental para el control de la erosión y el efecto de las olas. En particular, el bosque costero ha sido categorizado por Fagundez & Lezama (2005) como una formación vegetal “en peligro” dada su baja ocurrencia, superficie reducida, aumento de la urbanización y otros emprendimientos