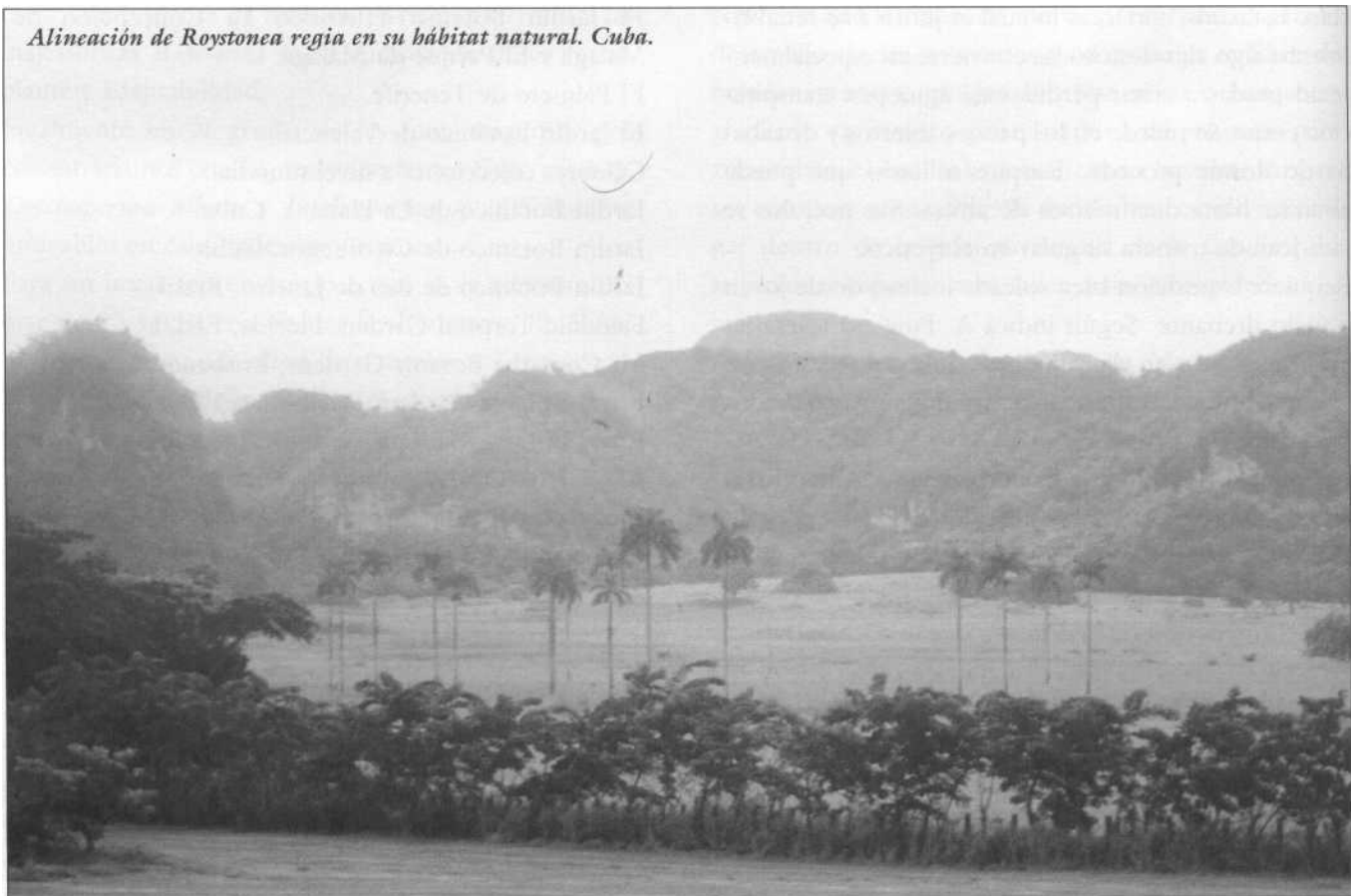


## ROYSTONEA REGIA

Texto y fotos: Mariano Sánchez, Técnico Conservador del Real Jardín Botánico de Madrid.

*Alineación de Roystonea regia en su hábitat natural. Cuba.*



Nombre científico: *Roystonea regia* (HBK) Cook

Sinónimos: (*Oreodoxa regia* Kunth)

Familia: *PALMAS*

Nombre vulgar: Palma Real Cubana

Etimología: el nombre genérico está dedicado en honor del general Koy Stone (1836 - 1905).

Origen: Isla de Cuba. Zonas costeras y de monte bajo inundables con cierta periodicidad (en ciertas localidades por aguas salinas). Hoy día sus hábitats tradicionales están invadidos por las tierras de cultivo dedicadas al café o al cacao. Es una palmera indicadora de buenas tierras.

Descripción

Palmera de tronco no muy grueso, liso, alto, robusto, columnar (la base puede estar engrosada), unicaule (un único tronco), de color grisáceo, con capitel (formado por las vainas de las hojas) de color verde brillante y de 1 a 2m de longitud. Altura total de 25-30m y hasta 60 cm de diámetro, las cicatrices foliares suavemente marcadas. Frondas pinnadas, de 5 a 8m, verde brillante por ambas caras y foliolos verde claros que surgen del raquis en distintos planos y que la hacen tener forma característica de plumero y de hasta 1 m. Sistema radicular profundo. El tronco puede presentar abultamientos a distintas alturas, aunque lo habi-

tual es en la base y hacia la mitad del tronco.

Los foliolos más largos se encuentran en la base de la hoja. Planta monóica (flores masculinas y femeninas en la misma planta). Las inflorescencias de 1 m brotan en la unión del tronco con el capitel, son muy ramificadas y con flores blanquecinas aromáticas. Fruto en drupa, esférico de color marrón púrpura de 1 cm de diámetro.

#### Características ecofisiológicas

Zona climática: Z - 10 (- 1°C a 5°C). Pero en realidad hay información de que aguantan hasta los 3°C.

Suelo: profundos, ricos en materia orgánica y abundante agua, adulto resiste ligeras sequías.

Posición: pleno sol, altas exigencias lumínicas

Resistencia a la sequía: Baja, precisa humedad ambiente alta, le favorece el acolchado

Resistencia a la contaminación: alta la urbana, baja la industrial

Edad media (máx.) hábitat: 200 (300) años.

Diámetro(perímetro): 50-60cm (160- 190cm)

#### Características culturales

Velocidad de crecimiento: media (con buenos riegos y elevada humedad es alta)

Marco de plantación: 10 - 12 m

Transplante: dificultad media, en la época adecuada (adulto bien)

Poda: solo inflorescencias y frondas secas, ya que éstas caen

Salud: carece de problemas, salvo con humedad ambiente baja y falta de agua

#### Uso paisajístico

El clima existente en España limita su cultivo a zonas muy concretas del litoral sur español y las Islas Baleares y Canarias en cuanto a temperatura, pero la humedad elevada que precisa condiciona su cultivo aún en esas zonas. Presenta un porte majestuoso, es la palmera más comúnmente empleada para avenidas de aspecto impresionante, su empleo más conocido y valorado son las alineaciones de

entrada a mansiones, jardines botánicos, etc., donde su esbelto porte y homogeneidad imponen su magnificencia vegetal. La copa ofrece un aspecto de esfera ya que las hojas basales cuelgan.

Palmera inadecuada para interiores debido a sus elevadas exigencias lumínicas. Tampoco se adapta al cultivo en contenedor. Soporta estupendamente la zona costera (salinidad en el substrato y en las hojas).

#### Curiosidades, información histórica y social

Las hojas de estas palmeras son empleadas para techar viviendas y envolver el tabaco, los troncos para la construcción de pilares en las casas y puentes y para hacer tableros para secar el café y el cacao. Las hojas jóvenes para hacer asientos de las sillas. Resiste los grandes vientos huracanados, antes que partirse se vuelca el cepellón.

Los frutos, en los pueblos del interior de la isla, se usan como principal alimento para los cerdos. El aceite que se extrae se emplea para hacer jabón. Las semillas contienen hasta un 28 % de aceite. Los abultamientos que puede llegar tener a distintas alturas del tronco reflejan distintas etapas de su vida. El período de germinación dura de 2 a 6 meses.

Las flores son melíferas y florece todos los años desde joven. Admite las zonas encharcadas periódicamente.

El fruto de la R. Oleracea es comestible.

Hoy día son fáciles de conseguir en buen número de viveros especializados de las provincias de clima templado de España. Deben vigilarse las importaciones, deben ser fitosanitariamente legales.

#### Descripción de otras especies

##### Género

El género cuenta con unas 20 especies distribuidas por las zonas del trópico húmedo del Caribe, América Central, y C y N de Sudamérica, llegando a Méjico y Florida. Hay especies que crecen en suelos pobres y ricos, en zonas drenadas y en zonas pantanosas, marismas y ciénagas como los

Everglades de Florida. Todas las especies del género tienen un aspecto similar en lo fundamental.

*Roystonea oleracea* (Jacq.) Cook (*Oreodoxa oleracea*). Islas Antillas de Trinidad y Barbados.

De las palmeras más altas del género, hasta 40m. Presenta el tronco muy hinchado en la base, hasta 1 m de diámetro cuando a media altura se estrecha hasta los 45cm. El capitel de hasta 2m. Frondas de 5 a 7 m. Los foliolos están dispuestos en un mismo plano a ambos lados del raquis (fácilmente diferenciable de las otras). Fruto de 1,6cm de color negro púrpura.

Soportan el agua estancadas y la del mar.

#### Fitopatología

**Enfermedades abióticas:** no soportan el frío. Con temperaturas frescas y humedad alta, aparecen punteaduras y moteado en las hojas y con sequía y humedad bajas las hojas se queman.

**Enfermedades bióticas:** *Stigmia palmivora*, el sínto-

ma son punteaduras circulares marrón oscuras en las hojas, la parte central es casi negra y con cierta depresión, puede afectar al raquis. Las lesiones terminan siendo alargadas. Es más común en invernaderos que en cultivo al exterior. *Botryosphaera dothidea*, visto en el anterior número, produce pequeños chancros. Se transmite fundamentalmente por las herramientas de corte (desinfección).

*Ganoderma Spp.*, Aún siendo un hongo saprófito (facultativo), termina afectando a la palmera, causándole la muerte, amén de la falla en su estructura que produce.

**Plagas:** planta muy resistente y poco susceptible, sin embargo hay que vigilar la procedencia sobre todo por las orugas minadoras.

#### Palmeras singulares

Jardín de la Concepción (Málaga), Jardín Botánico de la Orotawa (Tenerife), Almuñécar, Jardín Tropical de Atocha.



*Alineación de Roystonea regia en el Jardín Botánico de Singapur.*