Cuadernos Didácticos I

Ecosistemas presentes en el Jardín Canario

JARDIN BOTANICO CANARIO VIERA Y CLAVIJO
50 ANIVERSARIO

Cabildo de Gran Canaria
Medio Ambiente

ECOSISTEMAS PRESENTES EN EL JARDÍN CANARIO

Dibujos
Zoë Bramwell

Mapas
José Naranjo

Plano del Jardín
Manuel Cardona

Láminas de ecosistemas
Tony Sánchez

Fotos
Angel Luis Alday
Manuel Quevedo
David Bramwell
José Naranjo

Texto
David Bramwell
Juan Manuel López

Diseño
Juan Manuel López
Iniciativas de Marketing S.L.

Impresión
Printek S.A.

JARDIN BOTANICO CANARIO VIERA Y CLAVIJO

Cabildo de Gran Canaria
MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

Este nuevo número de Cuaderno Didáctico basado en la Exposición permanente "Historia Natural de Gran Canaria" pretende ser una herramienta de trabajo para todas aquellas personas interesadas en conocer los ecosistemas de Gran Canaria representados en este Jardín Botánico. Está dirigido a todos nuestros visitantes, en especial a los escolares, con un objetivo principal: conocer un poco más sobre nuestros recursos naturales ya que forman parte de nuestra propia vida: presente y futura.

En el Jardín Canario están representados cinco de los seis pisos de vegetación presentes en nuestro Archipiélago: Halófilo-costero, Cardonal-Tabaibal, Bosque Termófilo, Laurisilva y Pinar, en donde conviven multitud de especies vegetales y animales, muchas de ellas endémicas de las Islas.

Esperamos que disfrutes de la visita al Jardín, que conozcas un poco más sobre nuestra flora y fauna, y así seas nuestro cómplice en la defensa y conservación de nuestros recursos naturales.

Los autores

COSTA EN GRAN CANARIA

CINTURÓN HALÓFILO - COSTERO

Vegetación potencial en Gran Canaria: Cinturón Halófilo-Costero

Las comunidades de costa ocupan una estrecha franja a lo largo de la Isla de Gran Canaria, bajo la influencia del mar.

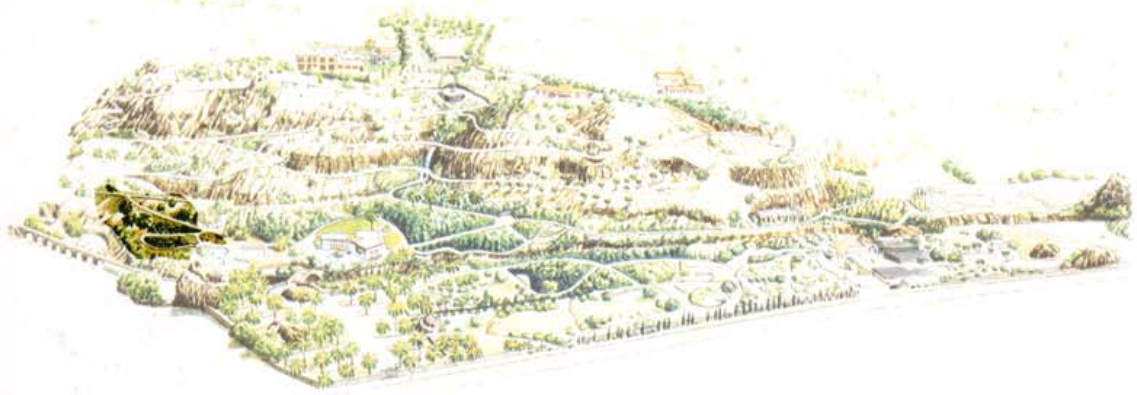
La acción continua del mar sobre las costas origina zonas acantiladas de espectacular belleza propias de la zona Norte y Oeste de Gran Canaria. La costa cuanto más nos acerquemos al Sur es cada vez más llana llegando su límite a la zona dunar de Maspalomas, en donde encontramos hermosas playas originadas por la erosión y depósito de materiales de origen volcánico.

Estas formaciones presentan diversos aspectos y composición según sea el tipo que la sustenta: pedregoso-arenoso, acantilados o arenosos. Maspalomas (zona Sur de la isla) representante de la típica costa arenosa; Jinámar (zona Este y Norte) como zona pedregosa-arenosa; Andén Verde como ejemplo de acantilada.

Las comunidades halófilas -plantas de costa- en las Islas Canarias forman un estrecho cinturón sobre el nivel del mar, estando condicionadas por la elevada concentración de sales en el suelo procedentes del aerosol marino. Por dicho motivo, muchas plantas presentan algunas modificaciones en los tallos y hojas -por lo general carnosos y suculentos- donde almacenan agua salada para establecer un equilibrio que evite la deshidratación del vegetal. También es frecuente la presencia de glándulas de la sal para expulsar su exceso.

En el Jardín se encuentran representadas especies típicas del cordón halófilo-costero como *Frankenia laevis, Limonium pectinatum, Limonium tuberculatum* (siempreviva rosada de Maspalomas), *Convolvulus caput-medusae* (chaparro), *Schizogyne sp.* (salados), entre otras. También están representadas las especies propias del piso basal de suelo pedregoso como *Euphorbia balsamifera, Euphorbia canariensis, Plocama pendula, etc.*

Zona de Costa en el Jardín Botánico Canario



VEGETACIÓN DE COSTA PRESENTE EN EL JARDÍN CANARIO

1 BALANCÓN. ***Traganum moquinii*** Webb. Arbusto robusto que crece en lo alto de las dunas con tallos estriados y hojas carnosas con pelusilla. En Gran Canaria la encontramos en Jinámar y Maspalomas.

2 SIEMPREVIVA DE MASPALOMAS. ***Limonium tuberculatum*** (Boiss.) O. Kuntze. Arbusto de la familia de las simprevivas, con hojas muy pequeñas, flores rosadas. Propias de zonas arenosas y salobres. Se da como extinguida en la charca de Maspalomas, único hábitat conocido. Se ha procedido a su recuperación a través de semillas guardadas en el Banco de Germoplasma del Jardín Canario. En el año 2000 fue reintroducida por los biólogos del Jardín en su medio natural.

3 SALADO. ***Schizogyne glaberrima*** DC. Arbusto endémico de Gran Canaria. Sus hojas son verdes y suculentas. Flores amarillas. Habita entre rocas costeras y en especial en la zona del Oasis de las Dunas de Maspalomas.

4 CAMELLERA. ***Heliotropium ramosisimum*** (Lehm.) DC. Pequeña herbácea anual de hojas grises y flores blancas, frecuente en las laderas secas del Sur de Gran Canaria.

5 CORAZONCILLO DE JINÁMAR. ***Lotus kunkelii*** (Esteve) Bramwell & Davis. Planta perenne, leñosa y rastrera. Sus hojitas, algo carnosas, tienen pelos sedosos. Flores amarillo- anaranjadas. Especie endémica exclusiva de la Playa de Jinámar en Gran Canaria. En peligro de extinción.

6 CHAPARRO. ***Convolvulus caput-medusae*** Lowe. Arbustillo enano de unos 10-15 cm. con ramitas acabadas en espinas. Pequeñas hojas grises y peludas. Flores acampanadas blanco-rosadas. Presente en zonas costeras azotadas por el viento en el Sureste de la Isla. Arinaga, Melenara, Barranco de Tirajana, etc...

7 MAGARZA DE COSTA. ***Argyranthemum frutescens*** (L) Sch. Bip. Arbusto globoso o mata rastrera de unos 20-80 cm. Habita en las zonas bajas y costeras del Norte y Oeste de Gran Canaria.

8 SALADO BLANCO. ***Schizogyne sericea*** (L. fil.) DC. Arbusto con tallos blancos y lanudos. Hojas planas y blanco-grisáceas. Común en zonas rocosas de la costa Norte y Sureste de Gran Canaria.

9 TOLDA. ***Euphorbia aphylla*** Brouss. ex Willd. Arbusto pequeño y compacto de hasta 30 cm. Tallos delgados parecidos a un lápiz, sin hojas. Flores pequeñas, amarillas. Costa Norte, desde la Isleta hasta la Cuesta de Silva, Aldea de San Nicolás. Frecuente cerca del mar.

10 ESPINO DE MAR. ***Lycium intricatum*** Boiss. Arbusto con ramas convertidas en espinas. Hojas pequeñas y carnosas. Se la encuentra también en el cardonal-tabaibal.

11 BRUSQUILLA. ***Suaeda vermiculata*** Forssk. Arbustillo con hojas apretadas y carnosas en forma de gota.

12 TOMILLO MARINO. ***Frankenia capitata*** Webb & Berth. Pequeña herbácea con las hojas parecidas a las del brezo. Planta perenne, leñosa y rastrera. Muy frecuente desde el nivel del mar hasta los 100 m.

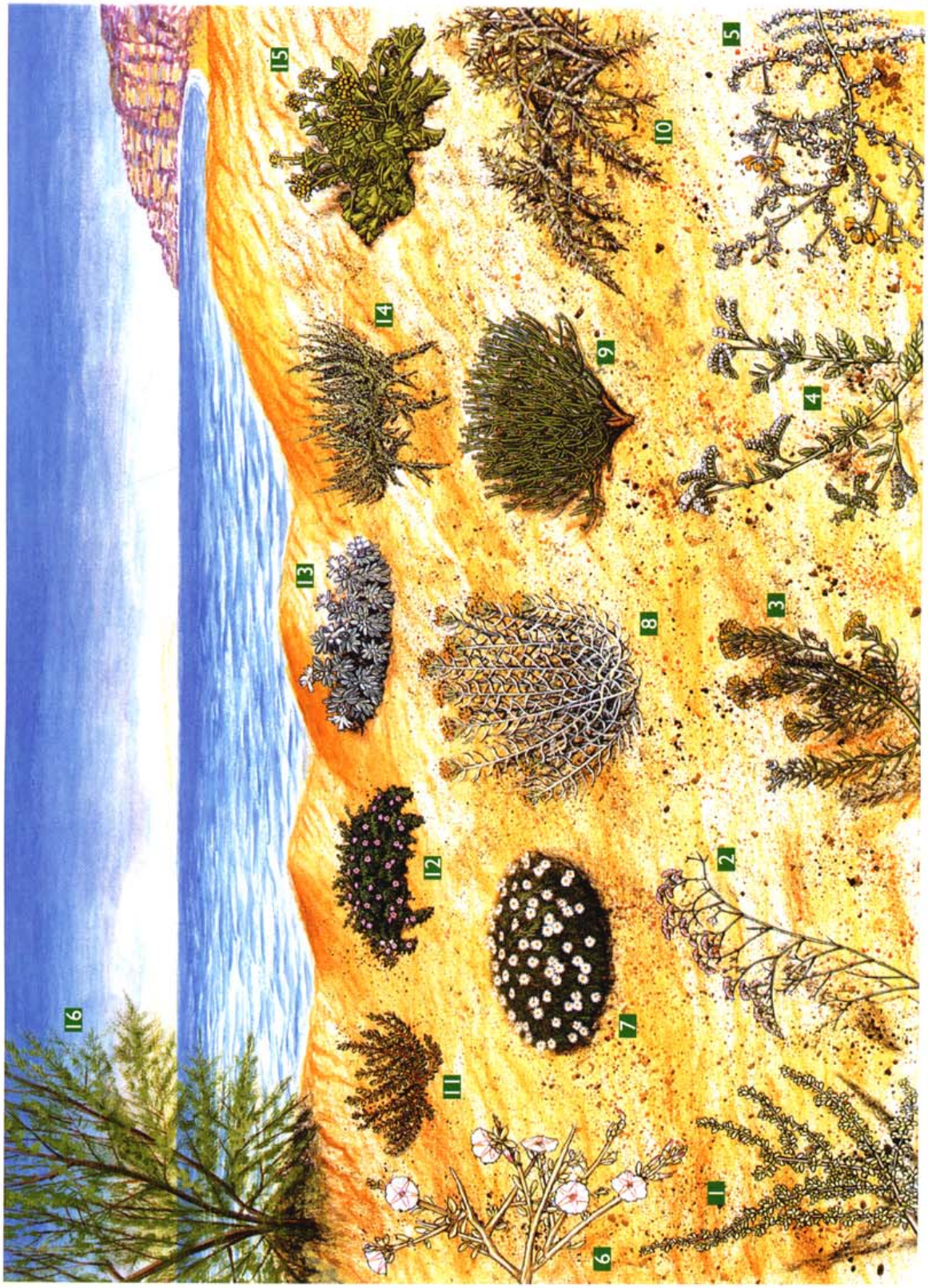
13 PIÑA DE MAR. ***Atractylis preauxiana*** Sch. Bip. Pequeña planta con hojas plateadas. Flores de color blanco a rosadas. En costas rocosas y pequeñas formaciones dunares cerca del mar.

14 SALADO LANUDO. ***Chenoleoides tomentosa*** (Lowe) Botsch. (C. canariensis Moq.). Arbusto de hasta 10 cm. Con tallos y hojas cubiertas de pelos blancos. Habita en la costa oriental de Gran Canaria. Melenara, Arinaga, Maspalomas, Mogán, etc.

15 SERVILLETERO. ***Astydamia latifolia*** (L. Fill) O. Kuntze. Planta herbácea con hojas suculentas y flores amarillas. Muy frecuente en acantilados costeros. Bahía del Confital, San Andrés, Cuesta de Silva, La Isleta, Playa de La Laja, etc.

16 TARAJAL. ***Tamarix canariensis*** Willd. Arbusto de hasta 5 metros de altura. Hojas verde grisáceas en forma de escamas. Flores en espigas, rosadas. Abundante en regiones costeras, dunas, zonas secas rocosas cerca del nivel del mar.

VEGETACIÓN DE COSTA PRESENTE EN EL JARDÍN CANARIO



AVIFAUNA MÁS COMÚN EN LA ZONA DE COSTA

PARDELA CHICA

PARDELA CENICIENTA

ALCARAVÁN - PEDRO LUIS

ZARAPITO REAL

CHARRÁN COMÚN

GAVIOTA ARGENTEA

CHORLITO PATINEGRO

CHORLITEJO CHICO

COSTA EN GRAN CANARIA

COSTA ACANTILADA
Andén Verde

COSTA ARENOSA
Dunas de Maspalomas

COSTA PEDREGOSA
Arinaga