

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
Ángel 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.

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

LAURISILVA



LAURISILVA

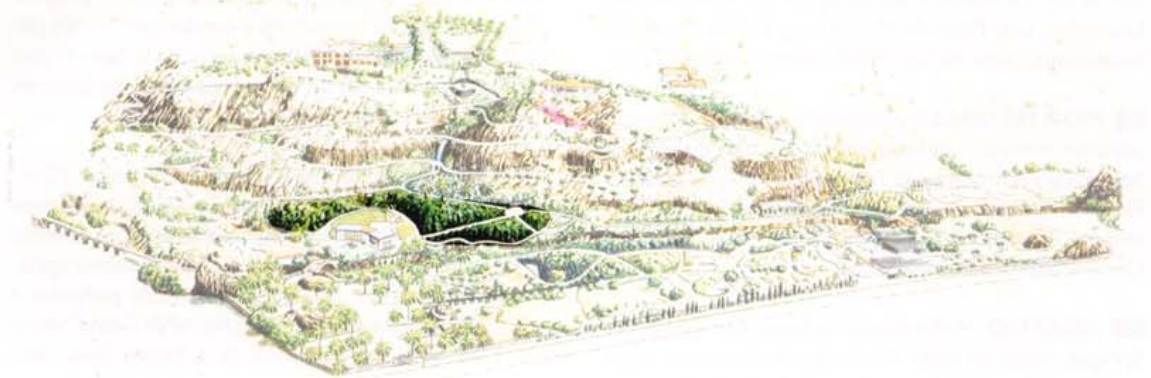


Vegetación potencial en Gran Canaria:
Laurisilva y Fayal-Brezal

Es un tipo de bosque subtropical caracterizado por una elevada humedad y temperaturas relativamente estables. Está situado en el Norte y Noroeste de las Islas de Gran Canaria, La Gomera, La Palma, Tenerife y El Hierro, entre los 500 y 1.400 m., en las zonas donde se forma el mar de nubes por la acción de los vientos alisios. Este bosque, auténtico "fósil viviente", tuvo su origen en antiguos bosques terciarios de la cuenca mediterránea desaparecidos hace aproximadamente 15 - 40 millones de años.

La laurisilva canaria está constituida por unas dieciocho especies de árboles, y dominada por cuatro especies de Lauráceas: el laurel o loro (*Laurus azorica*), el tilo o til (*Ocotea foetens*), el barbusano (*Apollonias barbujana*) y el viñátigo (*Persea indica*), bajo los que se desarrolla una flora propia de ambientes sombríos como helechos, hongos y musgos, así como una fauna de alto interés científico.

Laurisilva en el Jardín Botánico Canario



LAURISILVA EN EL JARDÍN

1 MADROÑO. *Arbutus canariensis* Veill. Árbol de hasta 15 metros de altura con la corteza de color marrón-rojiza. Sus flores como pequeñas campanas, son de color rosado y sus frutos esféricos y de color naranja parecen pequeñas mandarinas. Tamadaba, Riscos de Tenteniguada, El Madroñal, etc., muy rara.

2 PIJARA. *Woodwardia radicans* (L.) J.E. Sm. Helecho con frondes arqueados de hasta 2,5 metros de largo con lamonas verde-oscuras. Riscos, paredes y taludes de las zonas más húmedas de la laurisilva.

3 FALLA. *Myrica faya* Aiton. Árbol de hasta 10 metros de altura. Sus hojas suelen doblarse en los bordes y los frutos carnosos y ásperos son rojizos o negros. Se encuentra a menudo en el Fayal-Brezal asociado al Brezo, muy rara. 400-1.500 m.

4 GIBALBERA. *Semele androgyna* (L.) Kunth. Enredadera trepadora que alcanza la copa de los árboles. Con hojas compuestas o alternas, siempre verdes y brillantes. Frutos rojizos y esféricos. Presente en los Tilos de Moya (var. *gayae* (Webb & Berth.) Burchd.

5 MOCÁN. *Visnea mocanera* L. fil. Arbolillo de hasta 15 metros de altura de hermosa floración. Presenta pequeñas flores blancas en forma de campana, y sus frutos son carnosos, de color púrpura negruzco, dulces y comestibles. Presente en los Tilos de Moya, La Angostura, etc.

6 ORTIGÓN DE LOS MONTES. *Gesnouinia arborea* (L.) Gaudich. Árbol pequeño o arbusto de hasta 5 metros de altura, con ramas levantadas algo colgantes en los extremos. Hojas con peciolo rojizo y flores pequeñas, rojizas y colgantes. Presente en los Tilos de Moya, Barranco de la Virgen, Osorio, etc. Rara.

7 BICÁCARO. *Canarina canariensis* (L.) Vatke. Herbácea trepadora con tallos de hasta 3 metros de largo. Hojas triangulares. Flores de color naranja y en forma de campana. Frecuente en los bosques de Laurisilva, Los Tilos de Moya, muy escasa en otras localidades, cerca de San Mateo, Santa Brígida y Teror.

8 PATA DE GALLO. *Geranium canariense* Hierba perenne, robusta, a menudo con tronco o tallo leñoso, y hojas en una roseta, muy anchas y profundamente partidas. Flores en umbela, de 2-3 cm. de ancho y de color lilas-rosadas. Presente en el Barranco de la Virgen, Barranco Oscuro, Tamadaba, Guayedra, etc.

9 ADERNO *Heberdenia bahamensis* (Gaertn.) Sprague. Árbol de hasta 10 metros de altura, con hojas coriáceas. Flores blancas o rosadas. Frutos esféricos y

carnosos de color rosado-púrpura de unos 5 mm. de ancho. Presente en el Barranco de Azuaje, Valsequillo, Barranco del Palo, Guayedra, Riscos del Pinar de Tamadaba, etc.

10 FOLLAO. *Viburnum rigidum* Vent. Arbusto de hasta 5 metros de altura, con ramas arqueadas. Hojas opuestas, ásperas. Sus flores pequeñas y blancas forman una umbela muy vistosa. Frutos pequeños, carnosos, de color marrón oscuro, morado o negro, de unos 6-7 mm. de diámetro. Frecuente en zonas forestales y brezales. 400-1.200 m. En bosques de Laurisilva.

11 BREZO. *Erica arborea* L. Arbusto o árbol pequeño de hasta 15 metros de altura. Hojas de color verde oscuro, pequeñas, lineares y rígidas. Flores pequeñas y de color blanco-rosado, muy vistosas. A menudo dominante en algunas zonas formando un brezal. Es una especie agresiva y en muchos sitios reemplaza a las especies de laurisilva taladas.

12 LAUREL. *Laurus azorica* (Seub.) Franco. Árbol de hasta 20-25 metros de altura con corteza gris y lisa. Sus hojas presentan varios pares de glándulas

13 PALO BLANCO. *Picconia excelsa* (Aiton) DC. Árbol de hasta 10 metros de altura con la corteza blanquecina. Sus hojas, opuestas, son lisas. Flor blanca con 4 lóbulos. Fruto ovoide de color negro. Zona Norte de la Isla de Gran Canaria, en el bosque de laurisilva primitivo, Los Tilos de Moya, Barranco de la Virgen, Barranco Oscuro, riscos por debajo de Tamadaba. Rara.

14 VIÑÁTIGO. *Persea indica* (L.) Spreng. Árbol de hasta 20 metros de altura, con corteza fisurada. Hojas lanceoladas, de color verde pálido que se vuelven rojizas al envejecer. Fruto de unos 2 cm. de color negro-azulado. Muy esporádica en el Norte de Gran Canaria, Moya, Barranco de la Virgen, etc.

15 TILO. *Cotaea foetens* (Aiton) Benth. Árbol alto de hasta 40 metros de altura, con corteza gris oscura y rugosa. Hojas anchamente lanceoladas u ovadas con un solo par de glándulas grandes y vellosas cerca de la base. Frutos oscuros envueltos en un cáliz verde como las bellotas. Quedan algunos ejemplares en los Tilos de Moya.

16 BARBUSANO. *Apollonias barbujana* (Cav.) Bornm. Árbol de hasta 25 metros de altura con corteza pardo oscura y rugosa. Sus hojas, anchamente lanceoladas, verde oscuras y brillantes, presentan frecuentemente agallas. Frutos carnosos de color pardo negruzcos, parecidos a una aceituna. Muy esporádica en el Norte de Gran Canaria, Los Tilos de Moya, Barranco de la Virgen, Teror, etc.

LAURISILVA EN EL JARDÍN



AVIFAUNA MÁS COMÚN EN LA LAURISILVA



PETIRROJO



PINZÓN COMÚN



CAPIROTE

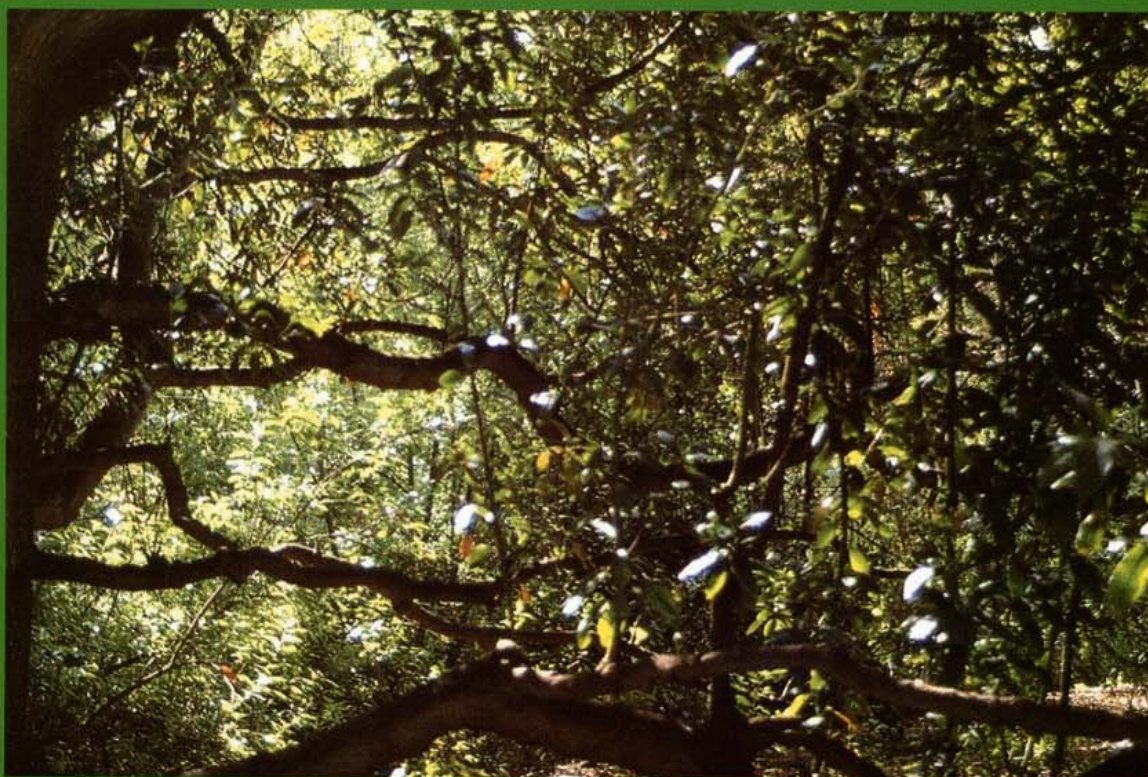


GAVILÁN



AGUILILLA

LAURISILVA EN GRAN CANARIA



Los Tiles de Moya (1980)

Laurisilva en el Jardín Canario

