

## La Palma - Flora und Fauna

### 1. Vegetation

#### 1.1. Artenspektrum

##### 1.1.1. Artenreichtum

Großer Artenreichtum: 774 Arten (40% aller Arten auf den Kanaren); Gründe dafür:

- a. Besiedelung: Seit Entstehung vor ca. 2 Mio a Besiedelung durch Arten aus dem Mittelmeerraum, N-Afrika, anderen, älteren Kanarischen Inseln.
- b. Evolution in Isolation durch den Atlantik, dabei z.T. Aufspaltung der ursprünglichen in neue Arten.
- c. Vielfalt der Lebensräume:
  - Steilheit der Insel: stark verschiedene Bedingungen hinsichtlich Feuchtigkeit, Temperatur, Sonneneinstrahlung ⇒ zwei Gruppen, angepasst an
    - ausgeglicheneres Klima der mittleren Lagen
    - extreme Temperaturen der Cumbres;
  - Einfluss des Passatwindes: O-Seite regenreicher, W trockener und wärmer;
  - verschiedene Bodentypen vulkanischen Ursprungs.

##### 1.1.1. Endemiten

33% aller Arten Endemiten:

- 70 palmerische (10% der Inselflora),
- 104 kanarische,
- 33 makaronesische,
- 7 makaronesisch-afrikanische,
- 5 makaronesisch-iberische Endemiten;
- 90 eingeführte,
- 465 weitere, meist nur sporadisch auftretende Arten.

Besonders charakteristische Endemiten:

- Kanarischer Drachenbaum, *Drago* (*Dracaena draco*; Agavengewächse *Agavaceae*)
- Kanaren-Kiefer, *Pino Canario* (*Pinus canariensis*; Kieferngewächse *Pinaceae*)
- Kanaren-Palme, *Palmera Canaria* (*Phoenix canariensis*; Palmen *Arecaceae*).

### 1.2. Verteilung, Vegetationszonen

#### 1.2.1. Klimatisch bedingte Verteilung

Allgemein:

- O-Seite trockener als W-Seite,
- S-Seite trockener als N-Seite.

Wegen hoher Feuchtigkeit durch Passatwolken auf der Ostseite dichte Vegetation (daher Beinamen *La Isla verde* (die grüne Insel), *La Isla bonita* (die schöne Insel).

Neben Niederschlägen auch „horizontaler Regen“: Wolken werden bis an die Berghänge getrieben, hier Kondensation in der Vegetation, insbes. im Nebelwald und in den kanarischen Kiefern.

Einzig Kanareninsel mit ganzjährig fließenden Oberflächengewässern.

## 1.2.2. Vegetationszonen

### 1.2.2.1. Übersicht

a. Westseite:

0 - 200 m	xerophile Vegetation (Küstenvegetation)
50 - 500 m	<i>Cardonal-Tabaibal</i> (Sukkulentenbusch, infrakanarische Zone)
100 - 900 m	wärmeliebender Wald
700 - 2000 m	<i>Pinar Seco</i> (trockener Kiefernwald)
2000 -2400 m	<i>Matorral de cumbre</i> (degradierte Buschvegetation der Höhenrücken)

b. Ostseite:

0 - 50 m	xerophile Vegetation (Küstenvegetation)
50 - 200 m	<i>Cardonal-Tabaibal</i> (Sukkulentenbusch, infrakanarische Zone)
100 - 500 m	<i>Bosque termófilo</i> (thermophiler Buschwald)
500 - 1500 m	<i>Pinar, Fayal-Brezal</i> (Kiefernwald, Baumheide-Gebüsch)
600 - 800 m	<i>Laurisilva</i> (Lorbeerwald; nur in der NO-Zone)
1500 - 2000 m	<i>Pinar Seco</i> (trockener Kiefernwald)
2000 -2400m	<i>Matorral de cumbre</i> (degradierte Buschvegetation der Höhenrücken)

### 1.2.2.2. Artbeschreibungen

Artenbeschreibungen mit Abb.: <http://www.tourlapalma.com>

#### 1.2.2.2.1. Küstenvegetation

Größenteils Steilküste, kaum ausgedehnte Sandstrände, daher nur wenige halophile Arten (lebensfähig unter den extremen Bedingungen von salzhaltiger Feuchtigkeit, Mangel an Boden und Abrieb durch das Meer); z.B.:

Kammförmiger Strandflieder (*Limonium pectinatum*, *Siempreviva de la mar*),  
Nymphenbolde (*Astydamia latifolia*, *Lechuga de mar*).

#### 1.2.2.2.2. Tabaibal-Cardonal (infrakanarische Zone)

In 100 - 400 m Höhe; trocken, hohe Temperaturen, aber geschützt vor dem schädigenden Einfluss des Meersalzes.

Balsam-Wolfsmilch (*Euphorbia balsamifera*, *Tabaiba dulce*),  
Kanaren-Wolfsmilch (*Euphorbia canariensis*, *Cardón*), diese beide namensgebend,  
Oleanderblättrige Kleinie (*Kleinia neriifolia*, *Verode*),  
Kanaren-Ampfer (*Rumex lunaria*, *Vinagrera*),  
Gabelige Leuchterblume (*Ceropegia dichotoma*, *Cardoncillo*).

### 1.2.2.2.3. Termophiler Buschwald (thermokanarische Zone)

In mittlerer Höhe (300 - 700 m); unterste Zone mit für Laubhölzer geeigneten Bedingungen; stark durch Ansiedlungen beeinträchtigt, nur wenige isolierte Exemplare in einer kleinen Zahl von Standorten.

Drachenbaum (*Dracaena drago*, *Drago*),  
 Phönizischer Wacholder (*Juniperus phoenicea*, *Sabina*),  
 Kanarische Dattelpalme (*Phoenix canariensis*, *Palmera canaria*),  
 Atlantische Pistazie (*Pistacia atlantica*, *Almácigo*),  
*Visnea mocanera* (*Mocán*),  
 Kanarische Winde (*Convolvulus floridus*, *Guaidil*)  
 Kanarisches Johanniskraut (*Hypericum canariense*, *Granadillo*).

### 1.2.2.2.4. Feuchte Bergregion („Monteverde“)

Im direkten Einflussbereich der Passatwinde (N und NO). Charakteristische Ökosysteme:

Fayal-Brezal, *Monteverde*:

Gagelstrauch (*Myrica faya*, *Faya*),

Baumheide (*Erica arborea*, *Brezo*).

Lorbeerwald, *Laurisilva*:

Kanaren-Lorbeer (*Laurus azorica*, *Laurel*),

Stinklorbeer (*Ocotea foetens*, *Til*),

Indische Persea (*Persea indica*, *Viñátigo*),

*Apollonias barbujana* (*Barbusano*),

Hohe Picconie (*Picconia excelsa*, *Paloblanco*).

Besonders gut zu beobachten im *Reserva Natural Especial de Guelguén* (im N der Insel); typische Lorbeerwälder in großen, zum Meer abfallenden Barrancos.

### 1.2.2.2.5. Trockene Bergregion (Kiefernwald)

Charakteristisch: Kanarenkiefer *Pinus canariensis* (*Pino canario*):

- kann auf kühleren Böden und an Steilhängen wachsen,
- widerstandsfähig gegen Feuer (Anpassung im Laufe der Jahrtausende an bei Vulkanausbrüchen entstehende Feuer; Rinde verbrennt, das Innere bleibt lebendig);
- an S-Hängen bis auf Meereshöhe, im N dagegen von der Höhe des Lorbeerwaldes bis 2000 m.

Artenarmer Unterwuchs wegen saurem Boden durch verrottende Kiefernnadeln (*Pinillo*):

Beinwellblättrige Zistrose (*Cistus symphytifolius*, *Amaganthes*);

Hillebrands Hornklee (*Lotus hillebrandii*, *Corazoncillos*, end. La Palma); beide hervorragende Kolonisatoren für die sehr armen vulkanischen Böden;

Baumheide (*Erica arborea*) in feuchteren Zonen;

Blättchenreicher Drüsenfrucht (*Adenocarpus foliolosus*, *Fabaceae*) in höheren Lagen

### 1.2.2.2.6. Hochgebirgsregion

In Gipfellagen um 2000 m extreme Bedingungen (starke UV-Strahlung); wichtig, den „horizontalen Regen“ auszunutzen.

Zedern-Wacholder (*Juniperus cedrus*, *Cedro*);

Klebrige Drüsenfrucht (*Adenocarpus viscosus*, *Codeso de cumbre*);  
weniger häufig:

Palma-Ginster (*Genista benehoavensis*, *Retamón*, end. La Palma),

Echter Teideginster (*Spartocytisus supranubius*, *Retama*,),

Palma-Bergminze (*Micromeria herpyllomorpha*, = *Satureja h.*, *Tomillo*),

Palma-Rauke (*Descurainia gilva*, *Hierba pajonera*, end. La Palma),

Besenschöterich, Teidelack (*Erysimum scoparium*, *Alheil*),

Teide-Veilchen (*Viola palmensis*, *Violeta* oder *Pensamiento de cumbre*,), „Edelstein“,

Wildprets Natternkopf (*Echium wildpretii*).

### 1.2.2.2.7. Flora der Caldera

Knapp 100 Arten, drei lokalendemisch.

#### a. Kiefernwald

Kanaren-Kiefer (*Pinus canariensis*),

Hillebrands Hornklee (*Lotus hillebrandii*; end. La Palma),

Beinwellblättrige Zistrose (*Cistus symphytifolius*),

Montpellier-Zistrose (*Cistus monspeliensis*, *Jaras*),

an deren Fuß Zistrosenwürger (*Cytinus hipocistis*, *Batatilla* oder *Vaquita*), weitgehend unterirdischer pflanzlicher Parasit.

#### b. Lorbeerwald (*Laurisilva*); in feuchteren Barrancos

Makaronesischer Gagelbaum (*Myrica faya*, *Myricaceae*, *Faya*),

Baumheide (*Erica arborea*, *Ericaceae*, *Brezo*),

Kanarische Stechpalme (*Ilex canariensis*, *Acebiño*),

Kanaren-Lorbeer (*Laurus azorica*, *Loro* oder *Laurel*),

*Barbusano* (*Apollonias canariensis*),

Indische Persea (*Persea indica*, *Viñátigo*),

Marmulan (*Marmolán*; *Sideroxylon marmulano* ? *Myrsine canariensis*),

Bencomia (*Bencomia exstipulata*, *B. caudata*)

#### c. An Felswänden:

Rotblütiges Aeonium (*Aeonium nobile*), blüht nur einmal vor dem Absterben;

*Lechugones* (? *Sonchus webii* = *Lactucosonchus w.* = *Taeckholmia heterophylla*),  
wirft bei großer Hitze Blätter ab.

#### d. Weitere häufige Arten:

Kanarische Weide (*Salix canariensis*, *Sauce canario*),

Natternkopf-Arten (*Echium sp.*, *Taginastes*),

Adlerfarn (*Pteridium aquilinum*, *Helecho común*),

Dickblattgewächse (*Aeonium*, *Greenovia*, *Aichryson*; *Bejeque*),

Wolfsmilcharten (*Euphorbia sp.*, *Tabaiba*),

Kleinie (*Kleinia neriifolia*, *Verodes*).

#### e. Sehr selten:

*Helianthemum cirae*, 1992 entdeckt, end. La Palma.

f. Hochgebirgsvegetation, oberhalb 1 700 m:

Klebrige Drüsenfrucht (*Adenocarpus viscosus*, *Adenocarpus viscosus* var. *spartioides*; *Codeso de cumbre*),

Zedern-Wacholder, Kanarische Zeder (*Juniperus cedrus*, *Cedro de Canarias*); einziger Baum, der die hohe Sonneneinstrahlung und extreme Temperaturen erträgt;

Palma-Veilchen\* (*Viola palmensis*, *Pensamiento de las cumbres* „*Gipfelvergissmeinnicht*“),

Enzianartiger Natternkopf\* (*Echium gentianoides*, *Taginaste azul*),

Benahoare-Ginster\* (*Genista benehoavensis*, = *Teline b.*; *Retamón*),

Echter Teideginster\* (*Spartocytisus supranubius*, *Retama*),

Wildprets Natternkopf\* (*Echium wildpretii* ssp. *trichosiphon*).

\*: selten, im Programm zur Wiederansiedlung bedrohter Arten

#### 1.2.2.2.8. Weitere Lebensräume

##### Felshänge:

Dickblattgewächse:

*Aeonium* spp.,

*Greenovia* spp. (*Bejeques*),

angepasst an Felsspalten, von den Küstenfelsen bis zu den Steilhängen der Caldera, nicht selten auf den Dachziegeln alter Häuser; etwa zehn verschiedene Arten, bes. auffällig *Aeonium nobile* (*Bejeque rojo*; bis 60cm hoch, spektakuläre Blüte braucht einige Jahre Entwicklungszeit, end. La Palma).

*Lotus pyranthus* (*Pico de cernicalo*; bis 3,5 cm große, gelb-orange geflammte Bltn., end. La Palma, sehr selten).

#### 1.2.2.2.9. Meeresalgen

Artenbeschreibungen mit Abb.: <http://www.tourlapalma.com>

## 2. Fauna

### 2.1. Arten

Artenbeschreibungen mit Abb.: <http://www.tourlapalma.com>

#### 2.1.1. Säuger

Madeira- Zwergfledermaus (*Pipistrellus maderiensis*),  
Kanarische-Langohrfledermaus (*Plecotus teneriffae*), beide end.;  
eingeführt und ± problematisch:

Kaninchen (*Oryctolagus cuniculus*),

Ratte (*Rattus rattus*),

Maus (*Mus musculus*),

Mährenspringer (*Ammotragus lervia*), eine afrikanische Wiederkäuerart, eingeführt für die Großwildjagd im Nationalpark Caldera de Taburiente, Bestand soll hier dezimiert werden.

#### 2.1.2. Vögel

##### Raubvögel:

Endemische Arten:

Bärtige Alpenkrähe, *Graja (Pyrrhocorax pyrrhocorax barbarus)*, Unterart der Alpenkrähe (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*); end.; Flugakrobat; bes. in landwirtschaftlichen Anbaugebieten; früher auf allen Inseln, heute nur noch La Palma;

La Palma-Rabe (*Corvus corax tingitanus, Cuervo*);

Mäusebussard (*Buteo buteo insularum*); größter Greifvogel der Insel (Spannweite >0,5m), häufiger;

Turmfalke (*Falco tinnunculus canariensis*).

Außerdem:

Sperber (*Accipiter nisus*), eleganter Vogelfresser, verlässt nur selten die Wälder;

Nachtaktiv: Waldohreule (*Asio otus*), Schleiereule (*Tyto alba*).

##### Kleinvögel:

Kanarienvogel (*Serinus canarius*); Wahrzeichen der Region; in mittleren Höhenlagen in gemischten Schwärmen;

Hänflinge (*Carduelis cannabina*),

Grasmückenarten: Samtkopfgrasmücke, Mönchsgrasmücke und Weißbartgrasmücke; in offenen Räumen;

Kanaren-Zilpzalp (*Phylloscopus canariensis*);

Stieglitz (*Carduelis carduelis*).

La Palma-Buchfink (*Fringilla coelebs palmae; Pinzón Palmero*); eine rel. dunkel gefärbte inselendemische Unterart des Buchfinkes (*Fringilla coelebs*), ein Verwandter des Teide-Buchfinkes (*F. teydea teydea*);

La Palma-Blaumeise (*Parus caeruleus palmensis*);

Rotkehlchen (*Erithacus rubecula*);

Amsel (*Turdus merula cabreræ*);

Kanaren-Goldhähnchen (*Regulus teneriffae*).

### Weitere Arten:

Lorbeertaubenarten: Lorbeertaube (*Columba junoniae*; *Paloma rabiche*), Bolles Lorbeertaube (*Columba bollii*), im Lorbeerwald; beide Arten aufgrund von Störungen ihres Habitats bedroht, obwohl ihre Situation auf La Palma vergleichsweise günstiger ist als auf den anderen Inseln.

Schwarzschnabel-Sturmtaucher (*Puffinus puffinus*), einer der wichtigsten Seevögel  
 Gelbschnabelsturmtaucher,  
 Gelbfußmöwe,  
 Sturmschwalbe.

### 2.1.3. Reptilien, Amphibien

Blaukehlige La Palma-Eidechse (*Gallotia galloti palmae*); endemisch La Palma; ♂ mit blauer Kehle und blauen Seitenflecken (volkstümliche Bezeichnung *Barbas Azules*, „Blaubärte“), ♀ etwas kleiner, Kehle blassblau bis bronzefarben, Jungtiere mit hell/dunkelbraunen Längsstreifen.; trotz unscheinbaren Aussehens Schlüsselrolle im Ökosystem (Beutetier fast aller Raubvogelarten und Aasfresser); hervorragend an verschiedenste Umgebungen angepasst, sowohl in unmittelbarer Nähe der Küste bis hinauf ins Hochgebirge; bevorzugt landwirtschaftliche Nutzgebiete mit hoher Sonneneinstrahlung.

Wallgecko (*Tarentola delalandii*); nur auf La Palma und Teneriffa; häufiger Insektenfresser; vorzugsweise in Höhenlagen unter 500 m; relativ gut an die Besiedlung der Lebensräume durch den Menschen angepasst, fortschreitende Verstädterung der Küstenzonen trotzdem nachteilig.

Keine Schlangenarten.

Laubfrosch (*Hyla arborea*); in feuchten Gebieten (Bewässerungsgräben, Wasserbecken, Schluchten, insbesondere des Nordens), zum Unwillen der Anwohner bes. nachtaktiv.

### 2.1.4. Insekten

ca. 90% der kanarischen Tierwelt Wirbellose, davon ca. 50% endemisch.

Wolfsmilch-Grashüpfer (*Acrostira euphorbiae*); nur in den Wolfsmilchgesellschaften des Landschaftsschutzgebietes El Remo; erst Anfang der 90er Jahre beschrieben; vom Aussterben bedroht.

Käferart *Medon feloi*,

*Aptilotus martin*, Fliegenspezies mit verkümmerten Flügeln, nur in der Todoque-Vulkanröhre.

*Bruprestis bertheloti*: Käferart; spezialisiert, das Schnittholz der Kiefernwälder zu bewohnen;

*Eucera gracilipes*; Bienenart; endemisch auf La Palma

Gottesanbeterin *Pseudoyersinia canariensis*;

Libelle *Promachus palmensis*.

Schmetterlinge:

*Gonopteryx palmae*: leuchtend orangegelb; in Lorbeerwäldern, Raupen ernähren sich u. a. von Dornenpflanzen.

Kanaren-Weißling (*Pieris cheiranthi benchoavensis*), je nach Geschlecht weißlich oder mit dunklen Flecken; sowohl Lobeerwälder als auch landwirtschaftliche Nutzgebiete der mittleren Höhenlagen.

*Vanessa vulcania*: in diesem Teil des Atlantiks endemisch; ernährt sich von Brennnesseln; rote Flügeln mit schwarzen und weißen Flecken;

Monarchfalter (*Danaus plexxipus*) orangefarbene, schwarz genervte Flügel; in Gärten, Einwanderer aus Amerika.

Großer Wanderbläuling (*Lampides boeticus*): bis in die Gipfellagen des Taburiente-Kraters, südeuropäische Art, kommt nur selten als Wanderfalter bis nach Deutschland.

An den Stränden manchmal Quallen und Seeigel (Markierung durch farbige Fahnen) Skolopender, Stich z.T. schmerzhaft.

## 2.2. Fauna der Caldera

### a. Wirbellose

Größter Teil der Caldera-Fauna Gliedertiere, insbes. Insekten; unvollständig erforscht, häufig Endemiten.

Häufig: Skolopender (bis handflächengroß), Wolfsspinne (*Araña lobo*); endemischer Höhlenkäfer (augen- und pigmentlos, in Höhle auf 2 000 m).

### b. Säugetiere

Mähnspringer (*Arrui*; *Ammotragus lervia*); gestaltlich zwischen Schafe und Ziege; Verbreitung: Wüsten und Halbwüsten N-Afrikas, für die Jagd 1972 eingeführt, wegen ihrer Schadwirkung auf die einheimische Flora heute streng kontrolliert;

Ziegen,

Kaninchen (*Oryctolagus cuniculus*), schwere Bedrohung für endemische Pflanzen; verwilderte Katzen (*Gatos cimarrones*);

vier Fledermausarten, z.B. Europäische Bulldoggfledermaus (*Murciélago rabudo*; *Tadarida teniotis*).

### c. Vögel:

Kanarischer Turmfalke (*Falco tinnunculus canariensis*, *Cernicalo*),

Felsentaube (*Columba livia canariensis*, *Paloma bravía*),

Lorbeertaube (*Columba junoniae*, *Paloma rabiche*), eine Art des Lorberwaldes;

Bärtige Alpenkrähe (*Pyrhocorax pyrrhocorax barbarus*, *Graja* oder *Chova piquirroja*), kanarische Unterart der Alpenkrähe der Iberischen Halbinsel, früher auf allen Inseln, heute nur noch auf La Palma;

La Palma-Rabe (*Corvus corax tingitanus*, *Cuervo*),

Schwarzdrossel (*Turdus merula agnetae*, *Mirlo*),

La Palma-Blaumeise (*Parus caeruleus palmensis*, *Herrerillos*),

Mönchsgrasmücke (*Sylvia atricapilla atricapilla*, *Curruca capiroxada*),

La Palma-Buchfink (*Fringilla coelebs palmae*),

Mäusebussard (*Buteo buteo insularum*),

Sperber,

Rotkehlchen (*Erithacus rubecula*),

Inselpieper, Kanarenpieper (*Anthus berthelotii*)

Mauersegler,

Amsel (*Turdus merula cabrerae*).



## d. Reptilien:

Wallgecko (*Tarentola d. delalandii*, *Perenquén de Delalande* oder *Salamanquesa*),  
endemisch auf Tenerife und La Palma;

Westkanareneidechse (*Gallotia galloti palmae*, *Lagarto tizón*); endemisch auf Te-  
nerife und La Palma.

wikipedia - La Palma

[http://es.wikipedia.org/wiki/La\\_Palma\\_\(Isla,\\_España\)](http://es.wikipedia.org/wiki/La_Palma_(Isla,_España))

[www.cabildodelapalma.es](http://www.cabildodelapalma.es)

<http://www.lapalmabiosfera.com>

[www.tourlapalma.com](http://www.tourlapalma.com)

[http://es.wikipedia.org/wiki/Parque\\_nacional\\_de\\_la\\_Caldera\\_de\\_Taburiente](http://es.wikipedia.org/wiki/Parque_nacional_de_la_Caldera_de_Taburiente)