

## **FAKTEN UND ZAHLEN**

### **MASOALA REGENWALD ZOO ZÜRICH**

#### **Der Masoala Regenwald in Zürich**

Der Masoala Regenwald ist in Bezug auf seine Grösse und die Authentizität des abgebildeten Lebensraumes weltweit einzigartig.

Eröffnung:	30. Juni 2003
Breite:	90m
Länge:	120m
Höhe:	30m
Fläche:	11'000m <sup>2</sup>
Volumen:	200'000m <sup>3</sup>
Dachfläche:	14'000m <sup>2</sup>
Dachhaut	ETFE (Ethylen-Terfluorethylen) Folie, 4-lagig
Stahlkonstruktion:	10 freitragende Virendel Bogenträger
Substrat:	5000m <sup>3</sup>
Kosten Halle:	CHF 52 Millionen

#### **Ökologische Haustechnik**

Der Masoala Regenwald wird mit einem ausgeklügelten System beheizt und gekühlt. So wird der Energieverbrauch tief gehalten. Die Halle wird von einer zentralen Holzschnitzel-Heizung CO<sub>2</sub>-neutral mit Wärme versorgt. Im Jahr 2010 wurden 50 Erdsonden je 250 Meter tief gebohrt, welche nun über eine Wärmepumpe den grössten Teil der benötigten Wärme erzeugen. Das Regenwasser, welches auf die Halle fällt, wird in zwei 500m<sup>3</sup> fassenden Zisternen gesammelt. Die enorme Wassermenge für die Bewässerung muss damit nicht aus dem öffentlichen Wassernetz bezogen und entkalkt werden. Der Wasserbedarf des Masoala Regenwaldes klettert im Sommer auf bis über 140'000 Liter Wasser pro Tag, im Winter reichen rund 40'000 Liter Regen pro Woche.

#### **Pflanzen**

Die Bäume und Sträucher, die 2003 gepflanzt wurden, haben Wurzeln geschlagen und sind stark gewachsen. Entsprechend dicht ist an manchen Stellen die Kronenschicht geworden; teilweise dringt nur noch wenig Licht bis zum Boden.

Damit sich der Pflanzenbestand möglichst authentisch entwickelt, werden in Masoala regelmässig Samen gesammelt. Seit der Eröffnung sind über 150 weitere Pflanzenarten dazu gekommen. Der Zoo Zürich beteiligt sich mit dem Masoala Regenwald an der Globalen Strategie für den Schutz der Pflanzen, die durch BGCI (Botanic Gardens Conservation International) initiiert wurde.

Pflanzen:	500 Arten, 65% davon aus Madagaskar
Rote Liste:	39 Arten, vorwiegend Palmen

## Tiere

Der Tierbestand wurde seit der Eröffnung der Halle erweitert. Einige Arten lebten bereits im Zoo Zürich, andere sind in den ersten Monaten aus anderen Zoos in Zürich angekommen. Die Zuchterfolge sind gross. Praktisch alle Vogelarten haben Nachkommen aufgezogen, ebenso die Roten Vari, Mausmakis, die Glattrandgelenk Schildkröten, die Plattschwanzgeckos und Pantherchamäleons. Zurzeit sind im Masoala Regenwald und im Informationszentrum mehr als 50 Wirbeltierarten (über 300 Individuen) zu sehen, darunter Lemuren, Flughunde, Vögel, Riesenschildkröten, Tomatenfrösche und Korallenfische. Alle Tierarten können sich frei in der Halle bewegen.

## Tierarten

Primaten	4 Arten	Roter Vari, Rotstirnmake, Goodmans Mausmake, Katzenmake
Weitere Säugetiere	1 Art	Rodrigues Flughund
Vögel	23 Arten	Reiher und Ibis, Wasser-, Wat-, Hühnervogel, Papageien, Tauben, Seidenkuckucke, Brillen- und Webervogel, Blaukopf-Erdkröte usw.
Reptilien	9 Arten	Chamäleons, Geckos, Schildkröten, Schildkröten, Schlangen (im Terrarium Informationszentrum)
Amphibien	2 Arten	Tomatenfrosch, Gewächshausfrosch,
Fische	5 Arten	Madagaskar-Barsch, Marakeli-Buntbarsch, Moskitofisch, Menarambo Buntbarsch, Aehrenfisch
Insekten und Spinnen	> 50 Arten	z.B. Bockkäfer, Tausendfüssler usw. sowie Arten für den biologischen Pflanzenschutz
Arten in internationalen Zuchtprogrammen	7 Arten	Roter Vari, Rodrigues-Flughund, Mähnenibis, Madagaskarente, Bernierente, Haubenseidenkuckuck, Madagaskar Hundskopfboa

## Publikum

Der Masoala Regenwald stösst bei Besuchern und in Fachkreisen auf grosses Interesse und hat zu einer nachhaltigen Steigerung der Besucherzahlen im Zoo Zürich beigetragen. Über einen gewundenen Hauptweg entdecken die Besucher den Masoala Regenwald und die sich frei bewegenden Tiere. Ein völlig neues Besuchererlebnis bietet der Baumkronen-Weg mit seinen beiden Türmen. Das Informationszentrum mit Aquarien, Terrarien und einer Ausstellung vermittelt Hintergrundinformationen zum Masoala Regenwald in Madagaskar und seinen Bewohnern. Bei einmaliger Aussicht können sich die Besucher im Masoala Restaurant mit exotisch madagassischem Essen verwöhnen lassen, im Masoala Shop finden sie Handwerk, Gewürze und diverse andere Produkte aus Madagaskar.

## Links

[www.zoo.ch](http://www.zoo.ch), [www.freundemasoalas.ch](http://www.freundemasoalas.ch), [www.wcs.org](http://www.wcs.org), [www.wildmadagascar.org](http://www.wildmadagascar.org)  
[www.parcs-madagascar.com](http://www.parcs-madagascar.com) (Masoala Nationalpark/MNP)

## Literaturhinweis

„Das Auge des Waldes“, Dr. Alex Rübel, Matthew Hatchwell, James MacKinnon, Priska Ketterer  
 „Masoala Regenwald im Zoo Zürich“, Naturführer, Zoo Zürich  
 „Essen wie auf Madagaskar“, Martina Hatchwell

Weitere Informationen unter [www.zoo.ch](http://www.zoo.ch)