



Mangrovenwälder

Mangroven sind Wälder, die in Meeresbuchten tropischer Küsten wachsen. Die empfindlichen Ökosysteme bilden Übergänge zwischen Wasser und Land. Die Bäume haben sich an die extremen Umweltbedingungen an den Küsten angepasst. Salzdrüsen in den Blättern gleichen die hohe Salzkonzentration im Wasser aus. Stabile Stelzwurzeln wirken den Wasserbewegungen durch die Gezeiten entgegen. Der Sauerstoff kann über Poren in den Borken der Wurzeln und Stämme aus der Luft aufgenommen werden. Die Früchte der Mangroven keimen noch am Baum. Sie entwickeln sich zu einer eigenen Pflanze bevor sie ins Wasser fallen. Von dort treiben sie an einen anderen Ort und wurzeln.



Sprösslinge mit Salzdrüsen. Quelle: Gespa e.V.



Ibisse über Mangroven. Quelle: Gespa e.V.

Die Tiervielfalt in den Mangroven ist einzigartig hoch. In den Wäldern leben Reptilien, Vögel und Säugetiere. Wasservögel (z.B. Kormorane, Eisvögel, Ibisse, Reiher und Fregattvögel) nisten in den Baumkronen. Die dichten Stelzwurzeln bieten zahlreiche Lebensräume für andere Organismen. Schwämme und Schnecken leben auf den Wurzeln. Fische, Krabben und Muscheln bevölkern das Wasser. Sie finden zwischen den Wurzeln Schutz vor Räubern und starken Strömungen.

Die Wälder sind Landbildner und stabilisieren die Küsten. Sie mildern auch das Ausmaß von Fluten und Überschwemmungen.

Klimaveränderungen, Abholzungen und Umweltverschmutzung durch Garnelenfabriken zerstören die Mangroven weltweit. Der Schutz der Mangroven ist sehr wichtig. Sie bewahren nicht nur den Lebensraum von Tieren und Pflanzen. Sie bilden auch die Lebensgrundlage vieler Menschen, die von der Fischerei und den Produkten aus Mangrovenwäldern leben.

Quellen und weitere Webseiten:

www.lighthouse-foundation.org/index.php?id=74

www.spektrum.de/news/kohlenstoffspeicher-mangrovenwald/1068295

<http://lv-twk.oekosys.tu-berlin.de/project/lv-twk/23-trop-wet5-twk.htm#go1>

www.pflanzenforschung.de/de/journal/journalbeitraege/mangrovenschutz-ist-wirtschaftlich-sinnvoller-klimaschu-1849

Auf einen Blick:

- Wälder ruhiger Meeresküsten in den Tropen
- Anpassungen an salzreiche Umwelt
- Lebensraum für viele Tier und Pflanzenarten
- Stabilisieren die Küsten
- Weltweite Zerstörung durch Klima und Umweltverschmutzung