

Prof. Dr. Josef H. Reichholf

Der
unersetzbare
Dschungel

Leben, Gefährdung
und Rettung des tropischen
Regenwaldes

BLY

Inhalt

- 1. Der Niedergang der Regenwälder** _____ **9**
- 2. Folgen der Regenwaldvernichtung** _____ **14**
- 3. Die Struktur der Tropenwälder** _____ **24**
 - Amazonien – eine Welt aus Wald und Wasser 24
 - Das rätselhafte Leben der Urwaldbäume 30
 - Überlebenskünstler in den Baumkronen 36
 - Pilze – die »Basis« des Baumlebens 43
 - Unvorstellbarer Artenreichtum 48
 - Urwalddynamik 49
- 4. Der tropische Regenwald als Ökosystem** _____ **52**
 - Saharastaub über Süddeutschland 52
 - Vom Baustein zum Kreislauf 53
 - Der seltsame Weg der Nährstoffe 68
 - Der Regenwald als Nährstofffilter 71
 - Wald und Wasser – eine Funktionseinheit 72
 - Produktive Gebiete im Regenwaldbereich 77
- 5. Die Rolle der Tierwelt** _____ **80**
 - Merkwürdige Faultiere 80
 - Ameisen als »Gärtner« 88
 - Überlebensstrategien der Insekten 94
 - Von Fischen, die Bäume zum Leben brauchen 115
 - Pfeilgiftfrösche und Schaumnestbauer 119
 - Schlangen mit Infrarotaugen, Riesen und Zwerge 124
 - Echsen in Amazonien und Südostasien 127
 - Kolibris und Paradiesvögel – »fliegende Juwelle« des Regenwaldes 128
 - Vom Stoffwechsel der Säugetiere 135
- 6. Menschen im Tropenwald** _____ **140**
- 7. Natürliche Vorkommen tropischer Regenwälder** _____ **155**
- 8. Seitenblick ins Korallenriff** _____ **159**
- 9. Nutzung des Regenwaldes** _____ **166**
 - Durchbruch mit moderner Technik? 166
 - Möglichkeiten für eine »sanfte« Nutzung? 177
- 10. Die Natur und das »Nord-Süd-Gefälle«** _____ **185**
- 11. Rettung des tropischen Regenwaldes** _____ **189**
 - Ausgewählte Literatur 199
 - Register 202