

## INHALT

VORWORT VON SYLVIA A. EARLE	11
ZEHN FELDBIOLOGISCHE TIPPS FÜR ANGEHENDE ARBORNAUT:INNEN	15
VORWORT Wie man den ganzen Baum sieht (und was das für den Wald bedeutet)	17
1 VON DER WILDBLUME ZUM MAUERBLÜMCHEN Ein Mädchen erforscht die Natur im ländlichen Amerika	25
Amerikanische Ulme ( <i>Ulmus americana</i> )	48
2 WERDEGANG EINER WALDDETEKTIVIN Erste Forschungen in den Mischwäldern von New England bis Schottland	53
Meine Lieblingsbirken ( <i>Betula papyrifera</i> , <i>B. pendula</i> und <i>B. pubescens</i> )	82

3	DREISSIG METER HOCH IN DER LUFT Das Blätterdach im australischen Urwald – wer es studieren will, muss erst mal hinaufkommen	87
	Coachwood ( <i>Ceratopetalum apetalum</i> )	137
4	WER HAT VON MEINEN BLÄTTERN GEFRESSEN? Wie man australische Insekten beobachtet (und entdeckt!)	143
	Australische Riesenbrennnessel ( <i>Dendrocnide excelsa</i> )	174
5	ARTENSCHWUND IM OUTBACK Wie man im Urwald heiratet und das Absterben australischer Gummibäume untersucht	179
	New-England-Eukalyptus ( <i>Eucalyptus nova-anglica</i> )	216
6	DAS GLÄSERNE KRONENDACH Vom Hochranken, Zurechtgestutztwerden und wie man als Frau in den Wissenschaften überlebt	221
	Feigen ( <i>Ficus spp.</i> )	258
7	ARBORNAUT:IN FÜR EINE WOCHE Citizen Scientists erforschen den Amazonas-Urwald	267
	Kapokbaum ( <i>Ceiba pentandra</i> )	301

8	TIGERSPUREN, BAUMLEOPARDEN UND VEDIPPALA-FRÜCHTE Wie ich Wissen und Werkzeug mit angehenden Arbornaut:innen in Indien teilte	305
	Vedippala ( <i>Cullenia exarillata</i> )	336
9	EIN BAUMKRONEN-BIOBLITZ Wie wir in zehn Tagen 1659 Arten im Tropenwald von Malaysia zählten	341
	Dunkelroter Meranti ( <i>Shorea curtisii</i> )	362
10	VERTRAUEN SCHAFFEN ZWISCHEN PRIESTERN UND ARBORNAUT:INNEN Wie wir den äthiopischen Wald retteten – Kirche für Kirche	367
	Afrikanische Kirsche ( <i>Prunus africana</i> )	395
11	DAS SCHWEBENDE KLASSENZIMMER – FÜR ALLE! Rollstühle und Bärtierchen in den Baumkronen	399
	Küsten-Mammutbaum ( <i>Sequoia sempervirens</i> )	420
12	KÖNNEN WIR DIE WÄLDER RETTEN, DIE WIR NOCH HABEN? Wie man Naturschutz fördert: Mission Green	427
	GLOSSAR	439
	DANK	443