

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1	Pollenmutterzellstadium	19
2. Material und Methoden	3	Dyaden- und Tetradenstadium	22
2.1. Material	3	Mikrosporenstadium	24
2.2. Methoden	3	Mikrosporenstadium mit kompakter	
		Exine	25
3. Ergebnisse	4	Zweizelliges Pollenkornstadium	25
3.1. Die Entwicklung der Pollentetraden		Dreizelliges Pollenkornstadium	26
von <i>Raphionacme burkei</i> , <i>R. galapi-</i>		3.2.1. Zur Palynologie von <i>Araujia sericifera</i>	27
<i>nii</i> , <i>R. velutina</i> und <i>R. spec.</i> (Peri-	4	3.3. Ontogenie der Pollinien von <i>Caral-</i>	
plocoideae)	4	<i>luma penicillata</i> (Cynanchoideae)	28
Archeporzellstadium	4	Archeporzellstadium	28
Sporogenes Gewebe	5	Pollenmutterzellstadium	28
Pollenmutterzellstadium bis zur Meio-	6	Mikrosporenstadium	29
se	6	Mikrosporenstadium: Bildung der	
Meiose der Pollenmutterzellen, Cal-	8	Exine	30
losebildung und Cytokinese	8	Mikrosporenstadium mit kompakter	
Mikrosporenstadium: Bildung der	11	Exine	31
Primexine und Exine	11	Zweizelliges Pollenkornstadium	31
Mikrosporenstadium: Elastoviscinbil-	13	Dreizelliges Pollenkornstadium	32
dung im Tapetum	13	3.3.1. Zur Palynologie von <i>Caralluma pe-</i>	
Pollenkornstadium	15	<i>nicillata</i>	33
3.1.1. Zur Palynologie von <i>Raphionacme</i>	18	4. Diskussion	34
<i>burkei</i> , <i>R. galapinii</i> , <i>R. velutina</i> und	18	5. Zusammenfassung	50
<i>R. spec.</i>	18	6. Literatur	51
3.2. Die Entwicklung der Pollinien von	18	7. Abbildungen und Legenden	58
<i>Araujia sericifera</i> (Cynanchoideae) . .	18		
Archeporzellstadium	18		
Sporogenes Gewebe	19		