

FORESTA TROPICALE JUNIOR

Le foreste tropicali o pluviali sono quelle formazioni boschive che si sviluppano alle latitudini comprese tra il Tropico del Cancro e quello del Capricorno. Qui la temperatura media è di circa 25°C, con variazioni di 2-3 gradi al massimo e con piogge abbondanti (superiori a 1500 millimetri l'anno). Alcune foreste sono caratterizzate da piogge brevi, ma quotidiane (foreste pluviali o equatoriali); altre (Sud-Est asiatico) sono soggette a periodi di relativa siccità e periodi di pioggia abbondante (foreste tropicali o monsoniche).

La mancanza di stagioni, dovuta alla posizione geografica delle foreste, e l'elevata umidità favoriscono una vegetazione molto rigogliosa. Le chiome degli alberi sono molto vicine tra di loro e formano una volta molto fitta. Solo l'1% circa della luce che colpisce la volta arriva al suolo e, per questo motivo, gli strati bassi sono troppo bui perché possa svilupparsi il fogliame. Per questo motivo il sottobosco è praticamente assente. Salendo nello strato che va da 1 a 20 metri dal suolo, si trova ancora poca luce (circa il 5%), un'elevata umidità e completa mancanza di vento. Sono rare, quindi, le piante con impollinazione, che avviene proprio grazie al vento. I fiori risultano molto vistosi e profumati, così da poter essere impollinati da insetti, uccelli o pipistrelli.

In questo ecosistema le foglie sono più o meno grandi e ovali, ma quasi sempre finiscono con una punta piegata verso il basso, chiamata drip-tip o punta di sgocciolamento, che favorisce la veloce eliminazione dell'acqua delle piogge. La maggior parte delle piante di questo ecosistema è alta circa 30-40 metri (quanto un edificio di 12 piani). Il tronco di queste piante è dritto come una colonna fino a 20 metri e poi si ramifica improvvisamente formando una corona di foglie.

Gli animali che abitano alla base degli alberi sono soprattutto mammiferi scavatori (roditori e armadilli), scimmie terricole, boa e pitoni, rane, gallinacci, leopardi e giaguari, chiocchie e formiche, ragni e scorpioni. Sotto la volta e sui rami alti si trovano scimmie, bradipi dalle grandi e robuste unghie con le quali si appendono ai rami, piccoli uccelli che si nutrono di nettare (colibrì in America, nettari in Africa), uccelli dai colori variopinti (tucani, pappagalli, uccelli del paradiso), serpenti arboricoli, grandi farfalle, pipistrelli (volpe volante).