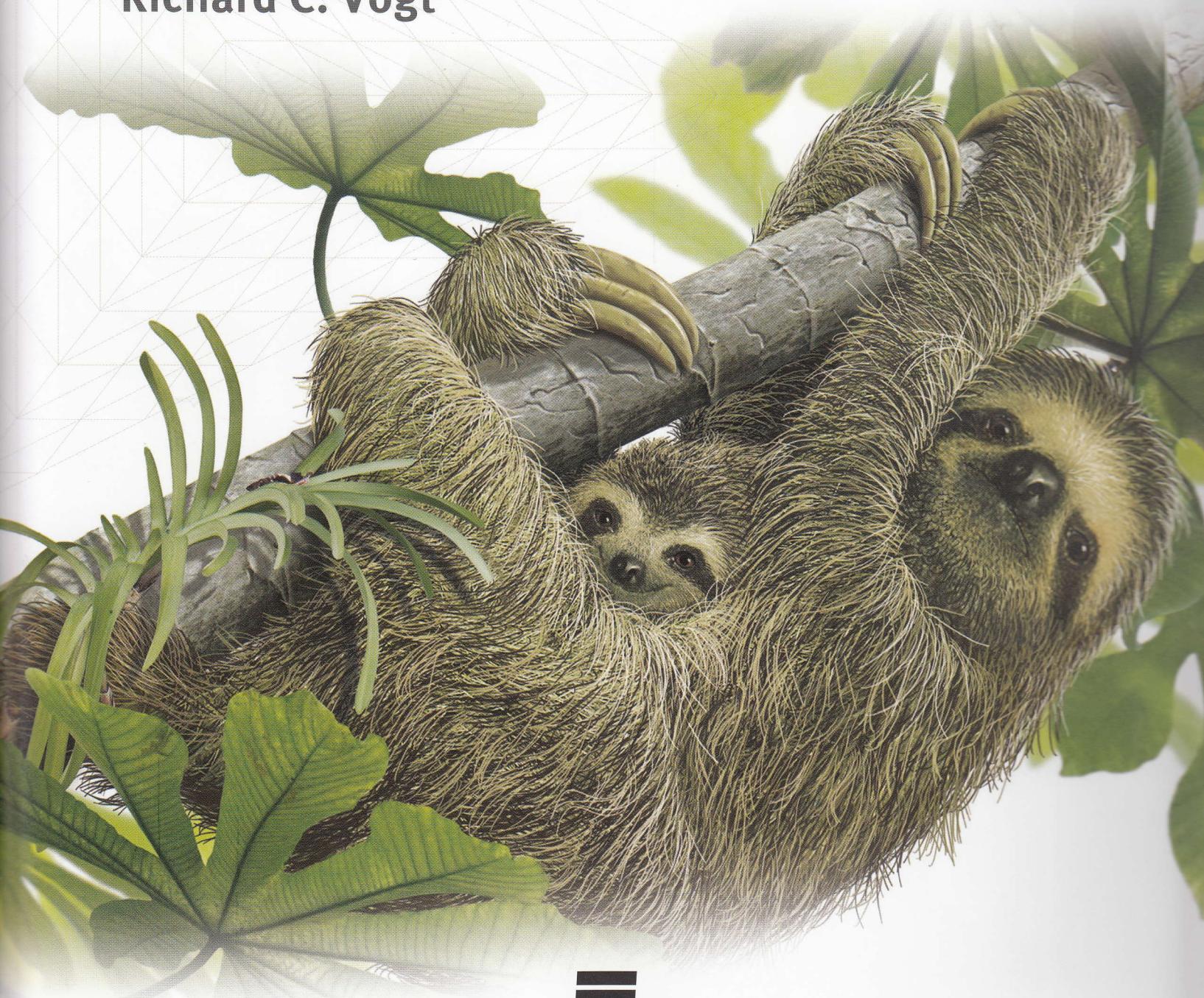


ibris

Păduri tropicale

Richard C. Vogt



encyclopedia rao



Cuprins

introducere

De sus în jos

- Etajele pădurii tropicale 8
- Campionii înălțimilor 10
- Coronamentul pădurii 12
- Subcoronamentul umbrit 14
- La sol – umed și întunecos 16
- Pe firul apei 18
- Trecut, prezent și viitor 20



Vegetația din pădurea tropicală

- Rădăcini și frunze neobișnuite 22
- Plante cățărătoare 24
- Plante parazitare 26
- Înmulțirea plantelor 28
- Comoara pădurilor tropicale 30
- Defrișarea pădurilor 32





În detaliu



Împărțind aceeași junglă

Ziua și noaptea 36

Viața în grup 38



Mamifere

Maimuțe și primate 40

Cățărători de elită 42

Zburătoare și plutitoare 44

Cu picioarele pe pământ 46



Păsări

Păsări mari și mici 48

Pete de culoare 50

Târâtoare și cățărătoare

Armata insectelor 52

Reptile vorace 54

Viața broaștelor 56

În pericol

Pe cale de dispariție 58

Pădurile tropicale ale lumii 60

Glosar 62

Indice 64



Campionii înălțimilor

Respect pentru
ameni și cărti

Cei mai înalți copaci din pădurea tropicală se înalță la peste 40 de metri deasupra solului. Acești copaci gigantici se ridică deasupra coronamentului, fiind numiți copaci „emergenți“. Copacii emergenți au de obicei frunze mari, cerate, care pot rezista căldurii arzătoare a soarelui și cantităților mari de precipitații din fiecare an (203–1 016 m³). Jos de tot, pe solul pădurii tropicale, semințele altor copaci emergenți își așteaptă rândul. Când unul dintre copaci emergenți moare, lăsând un spațiu liber deasupra coronamentului, aceste semințe încep o adevărată cursă, dar numai una sau două vor reuși să ajungă sus, sub forma unor copaci. Singurele animale care trăiesc la acest etaj sunt cele înaripate – păsările și insectele.

Pădurea tropicală din Borneo

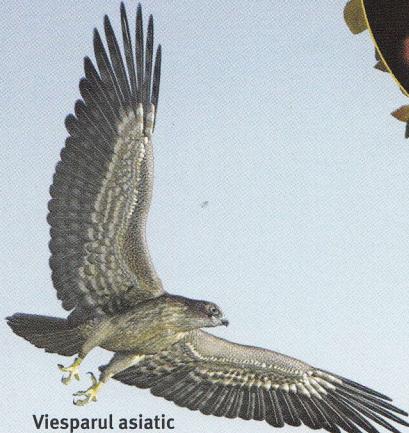
Cei mai des întâlniți copaci emergenți din pădurile tropicale din Borneo sunt copacii din familia dipterocarpelor. Dintre cele 260 de specii existente în lume, 155 sunt originare din Borneo. Dar dipterocarpele care cresc până la înălțimea de 37–64 de metri nu sunt cei mai înalți copaci din pădurea tropicală din Borneo. Copacul tualang cu scoarță argintie, deși mai rar întâlnit, crește mult mai înalt.

Vedere de sus

Singura modalitate de a vedea vârfurile copacilor emergenți, ce au o formă specifică de ciuperca, este din aer.

Copacul Tualang, numit și arborele de miere, poate atinge 76 de metri înălțime, cât o clădire cu 20 de etaje, neavând ramuri la înălțimi mai mici de 30 de metri.

Semințe cu aripioare La fel ca majoritatea copacilor emergenți, dipterocarpele au semințe cu aripioare care se folosesc de forța vântului pentru a „zbura“ la sol, în alte părți ale pădurii tropicale.



Viesparul asiatic

Viesparul asiatic se hrănește, în principal, cu pupe de albine, de viespi și de bondari.





Polenizare Insecte minusculă, numite tripsi, se hrănesc cu frunzele de dipterocarpe, iar când copacii înfloresc au și rolul de polenizatori.

Sfrâncioul de Borneo
Această pasăre este insectivoră, dieta sa constând în principal din insecte. Stoluri de astfel de păsări vânează gândaci, lăcuste și cărbuși.

URSUL CĂȚĂRĂTOR

Exrem de rar întâlnitul urs malaezian este campionul urșilor la cățărări. Dar nici măcar el nu poate urca atât de sus pe trunchiul alunecos al copacilor de tualang pentru a ajunge la faguri de miere.

Faguri de miere Albinele asiatiche de stâncă își construiesc faguri ce măsoară 1,8 m diametru și au forma unui disc, sub ramurile înalte ale copacilor tualang.

