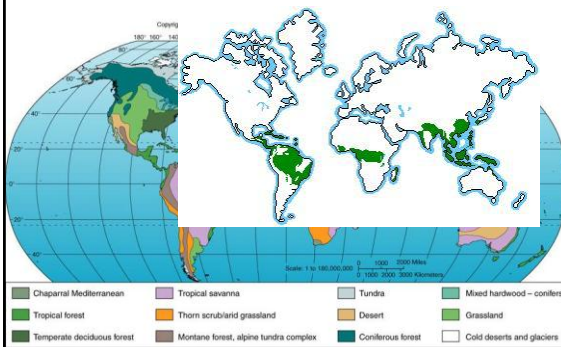


REPETITORIUM FYZICKÉ GEOGRAFIE

7. Tropické deštné lesy, střídavě vlhké tropické lesy

RNDr. Aleš Ruda, Ph.D.

Mapa BIOMŮ – trop. deštný les



TROPICKÉ DEŠTNÉ LESY

- ▶ mezi 10° s.š. a 10°j.š., Indie a Austrálie mezi 25°- 30° s. a j. š.
- ▶ zabírá asi 4,4 mil. km² = 18% povrchu
- ▶ půdy : silně zvětralé, červenozemě a žlutozemě

Klima

- průměrná teplota 24 – 28°C
- roční úhrn srážek 2000 – 2500 mm, návětrné strany pohoří až 10 000 mm ročně
- 2 srážková maxima = zenitální deště
- vysoká vzdušná vlhkost, nepatrné pohyby vzduch → pásmo tíšín

Vodstvo : rovníkový režim řek,
př. Madeira, Rio Negro, Tocantis; Kongo

adaptace ...



adaptace... chůdovité kořeny

mangrove

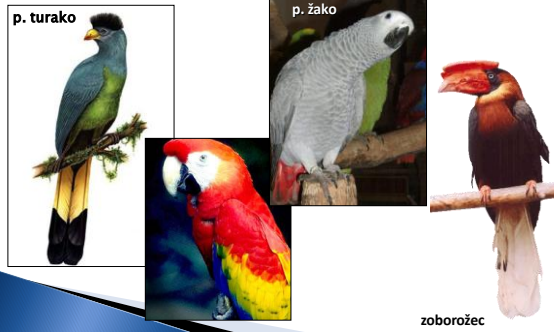


Fauna a) život v korunách stromů

p. turako

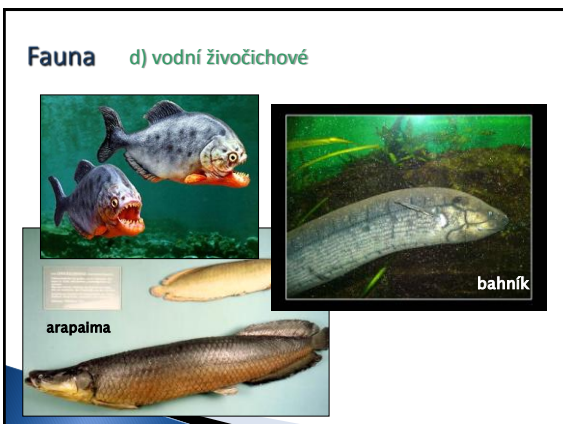
p. žako

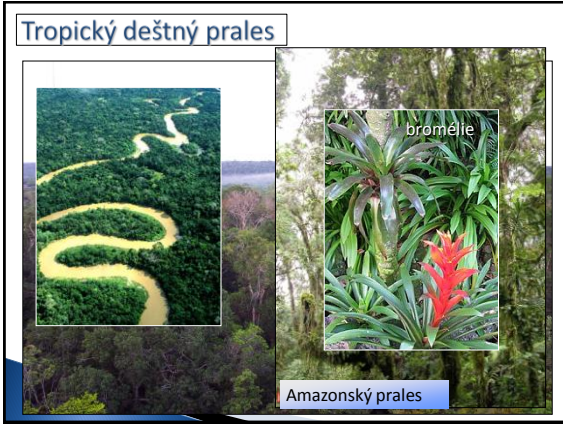
zoborožec

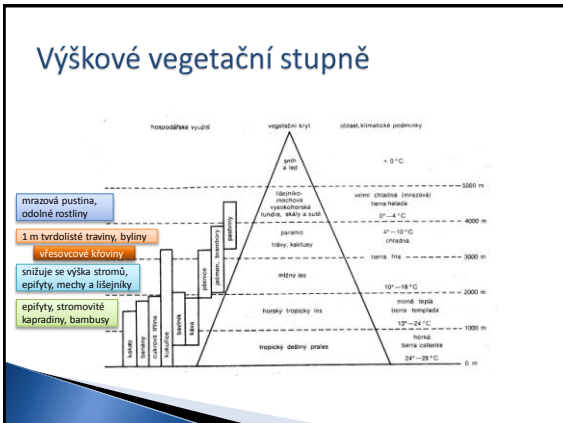












Ostatní vegetační typy

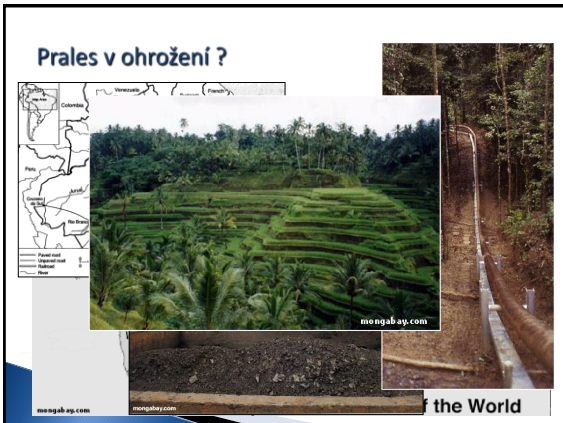
- bažinná a vodní vegetace

Specifika jihoamerické Amazonie

- igapó
 - bažinný větší část roku zaplavený typ lesa
- várzea
 - lužní, periodicky zaplavaný les
- été
 - vlastní deštný les
- mangrove

3-24 Znače výhledově stěží se pohleděch mangrovových porostech.







STŘÍDAVĚ VLHKÉ TROPICKÉ LESY

- ▶ rozkládá se přibližně mezi 10° - 20/25° zem. šířky na obou polokoulích při trvale vysokých teplotách se pravidelněji střídají období dešťů a sucha
- ▶ teplé období $\bar{t} = 25 - 30^{\circ}\text{C}$ (suché periody 40-50°C) x chladné období $\bar{t} = 10 - 20^{\circ}\text{C}$ (horské oblasti i pod bodem mrazu)
- ▶ srážky 300/1500 – 2000 mm za rok, období dešťů doprovázené odpoledními lijáky
- ▶ řeky mají rozkolísaný odtokový režim, možné vyschnutí → vádí (Afrika), creek (Austrálie)
- ▶ **puna** – výškový stupeň střídající paramos, travinaté porosty nízké keřky
- ▶ **4 vegetační pásma**
 - pásmo polovlhkých tropických lesů
 - pásmo vlhkých opadavých tropických lesů
 - pásmo tropických sucholesů
 - pásmo trnitosukulentních lesů a trnitých křovin



puna

Pásmo polovlhkých tropických lesů

- ▶ v blízkosti tropických deštných lesů
- ▶ období sucha → částečný opad listů
- ▶ struktura formace blízká TDL, nižší biodiverzita
- ▶ výskyt
 - monzunová oblast Přední a Zadní Indie
 - J a střední Amerika
 - Afrika - vykáčeny



Pásmo vlhkých opadavých tropických lesů

- ▶ v oblasti asijských monzunů – monzunové lesy
- ▶ světlejší charakter – růst podrostu (bambus)
- ▶ dominance určitých druhů dřevin (zadní Indie – týka obrovská)
- ▶ s polovlhkými lesy jsou nejnáze mýtelné
- ▶ výskyt:
 - monzunová oblast Asie
 - středoamerická šije
 - Antilské ostrovy – přeměna
 - Afrika – vypáleny a obdělávány
 - S a SV Austrálie – odlišný habitus (dřevičníky)



Pásmo tropických sucholesů

- ▶ opadavé xerofytní lesy
- ▶ světlé druhově chudé, 1 stromové patro (do 20 m)
- ▶ absence lián a epifytů, 1 m vysoký podrost
- ▶ proměna v dnešní savanu
- ▶ výskyt:
 - Afrika: J Konžské pánve
 - Asie: Dekánská plošina, pánve řeky Mekong
 - J Amerika: sever Chaca



Pásmo trnitosukulentních lesů a trnitých křovin

- ▶ 8 – 10 aridních měsíců (250 – 600 mm srážek)
- ▶ Caatinga – trnitosukulentní les v SV Brazílii
 - nízké až středně vysoké stromy
 - lahvovitě tvarované kmeny
 - hustý podrost (trnité keře, ostrnitě bromélie, kaktusy)
 - výskyt i lián a epifytických bromélií
- ▶ výskyt:
 - karibská oblast: Yucatán, pobřeží Venezuely, Malé a Velké Antily
 - V a J Afrika: trnitý východoafrický buš = nyika