

**AMAZONSKÉ DEŠTNÉ PRALESY**  
rozbor především negativních stránek mizení  
„zelených plic“ planety

Jarmila Šustková

Ondřej Herzán

# Proč zrovna pralesy?

- „zelené plíce“ planety
- nejednoznačnost problému - srovnání
- negativní vs. pozitivní stránky

# Vymezení Amazonie

Amazonská nížina

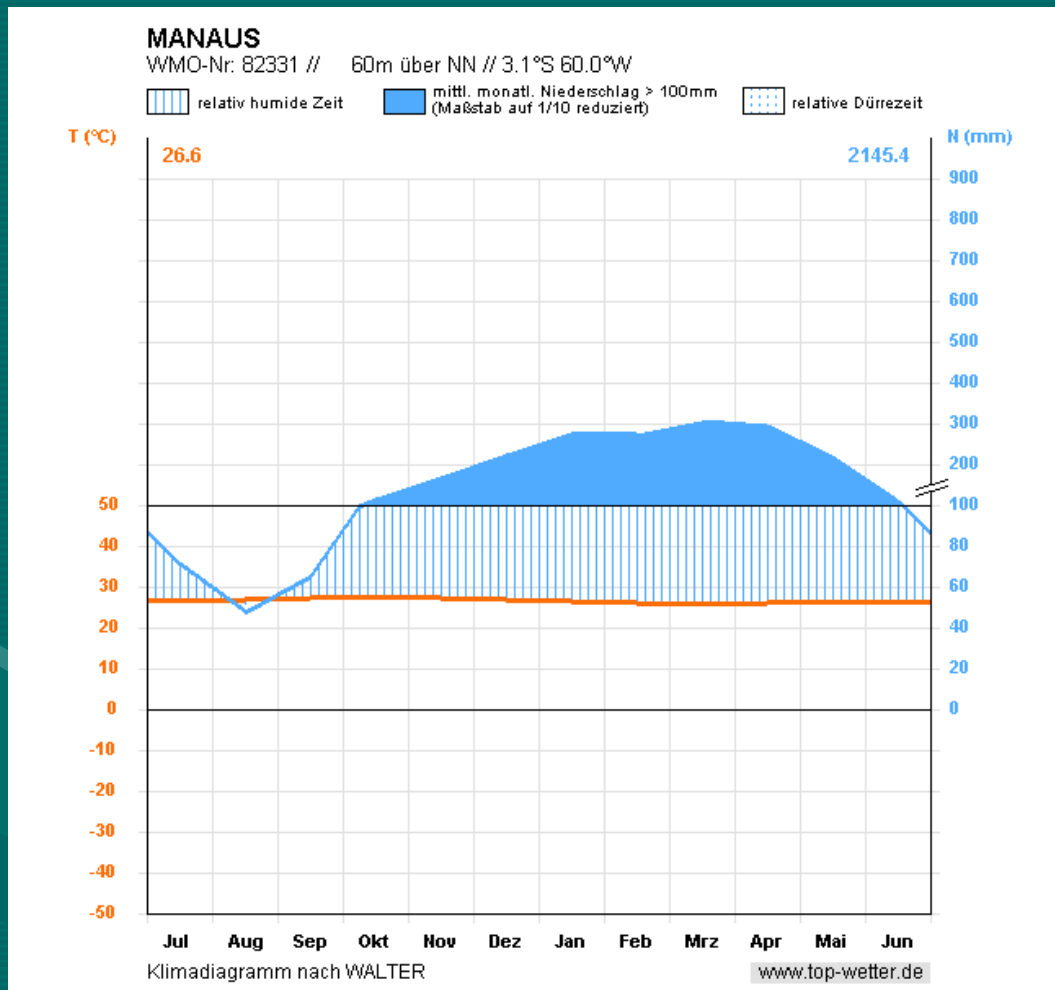
Převážně území

Brazílie

5 mil. km<sup>2</sup>



# Klimatické podmínky



vysoká teplota a  
vlhkost vzduchu

efektivní využití  
srážek

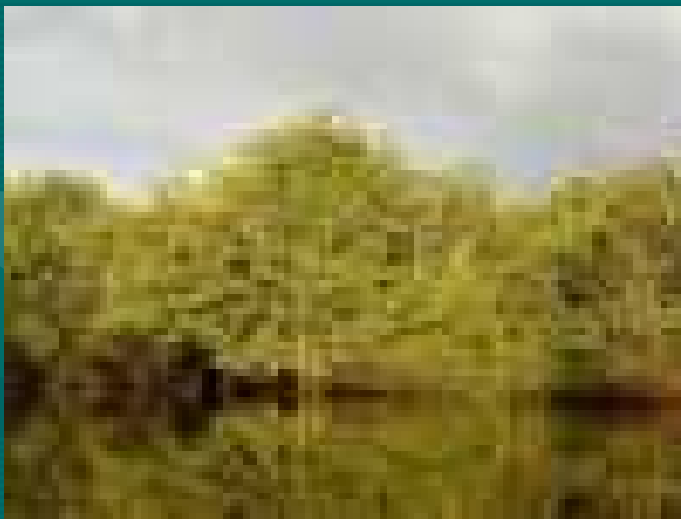
přenos vzduchu z  
Atlantského oceánu

# Podloží deštného lesa

- Nejstarší horniny Jižní Ameriky – Brazilský a Guyanský štít
- Bariéra And – kolize litosférických desek
- Půdy: - kyselé  
- jílovité  
- „upečení“ půdy

# Význam pralesa

- Biom s nejvyšší druhovou diverzitou
- Produkce kyslíku – „zelené plíce“ planety
- Zásobárna sladké vody
- Značný podíl světového uhlíku



# Flóra



*Heliconia metallica*



*Aechmea*



*Orchis sp.*

# Přírodní léčiva



*Catharanthus roseus*

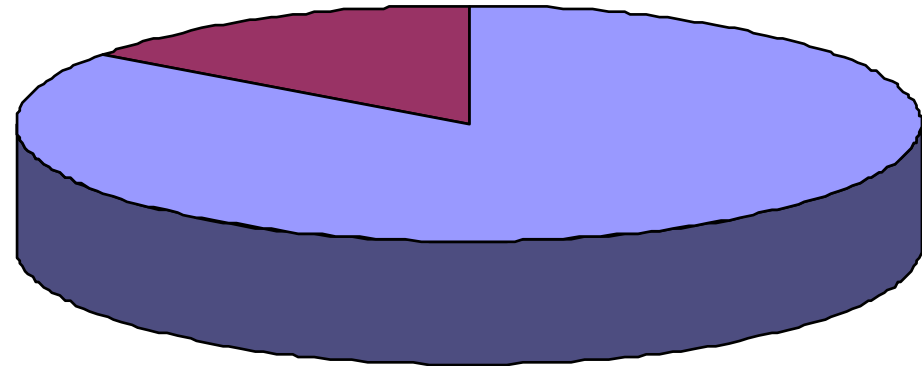
- „největší lékárna světa“
- Léky proti malárii, anestetika, sedativa...
- Možnost objevení léků proti rakovině a AIDS



# Hlavní příčiny mizení deštných lesů

- Obchod se dřevem
- Chov dobytka
- Mezinárodní půjčky
- Přesun zemědělství
- Mezinárodní zájmy
- Ilegální drogy
- Těžba nerostných surovin, stavba silnic
- Požáry

Odhadovaný úbytek amazonských pralesů v letech 1964 - 2002



rok	Plocha deštných pralesů v %
1964	100%
2002	85%

# Negativní důsledky mizení deštných pralesů

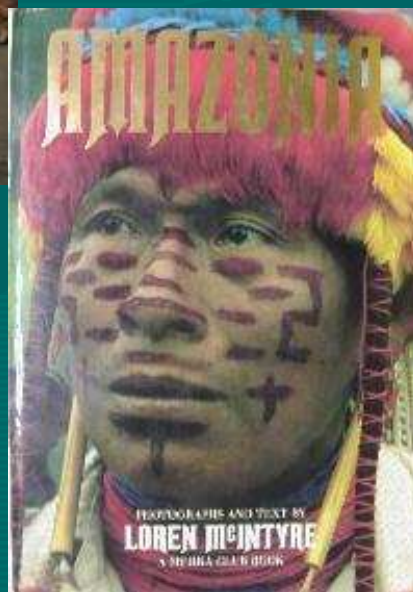
- Klimatické změny
- Úbytek rostlinných a živočišných druhů
- Změna v ekologickém cyklu
- Úbytek původních obyvatel
- Ztráta možných- zatím neobjevených - léků proti nemocem



*Odlesněné horské území*

# Původní obyvatelstvo

- Většina indiánských etnik žije mimo národní parky





# Vesnice uvnitř pralesů



# Jiné názory na deštné pralesy

- V roce 1999 v celé Amazonii identifikováno více než 2500 dřevařských společností a velkých pil
- Mají největší podíl na mizení deštných lesů těžařské společnosti?
- Selektivní těžba X drancování obrovských ploch lesa
- Bezzemci



*Les po těžbě I.*



L'Amazonie a perdu 16,3 % de sa forêt depuis 1970 : une surface égale à la superficie du Portugal et de la France réunis. Photo AP.

*Les po těžbě II.*



# Politika zemí Amazonie

- Dotování těžby dřeva vládou
- Přeměna pralesa v ornou půdu nebo pastviny (Brazílie - splácení zahraničního dluhu vývozem sóji nebo hovězího masa)
- Budování nových silnic – průnik do nových oblastí
- těžba surovin (ropa v Ekvádoru)

POZEMKOVÁ REFORMA:  
velkostatkáři X chudí bezzemci

Brazilský program AVANCA BRASIL

# Budoucí vývoj Amazonie

- Kurz odlesňování je např. v Brazílii za rok ve srovnání s jinými zeměmi velmi nízký
- Myšlenky na její záchranu přicházejí od "neamazonských" lidí
- Ve světě zatím neexistuje síla, která by toto ničení zastavila



# Možná řešení problému mizení deštných lesů:

- Majetková práva
- Zvýšení ceny dřeva
- Odpuštění dluhů zemím třetího světa
- Rozšíření chráněných oblastí deštných lesů, aj.





# Několik obrázků na závěr



gettyimages®



*Nenarušený deštný les*





Figure 2 : Exemple de déforestation (Bassin amazonien – photo M. Raunet)  
Example of deforestation (Amazon Basin – photo M. Raunet)



*Letecký pohled na odlesněné oblasti*

# Použité zdroje I.

GRIM, T. (2006): *Kde jsou ochranářské priority? Medializace kontra ochrana přírody.* Časopis Vesmír, č. 85, 140-174.

- <http://www.ikoktejl.cz/magaziny/koktejl/MKplaneta/plaa020315.html>
- [http://archiv.neviditelnypes.zpravy.cz/hyena2002/clanky/2005/02/41410\\_0\\_0.html](http://archiv.neviditelnypes.zpravy.cz/hyena2002/clanky/2005/02/41410_0_0.html)
- <http://216.239.59.104/search?q=cache:bNzf9RUhDYwJ:pravo.novinky.cz/p158a09a.php+amazonie+t%C4%9B%C5%BEa%C5%99i&hl=cs&ct=clnk&cd=1>
- <http://www.greenpeace.cz/media/zpravy.shtml?x=212356>
- <http://www.greenpeace.cz/amozon/index.shtml>
- <http://www.differentlife.cz/ekologie02.htm>
- <http://referaty.ireferaty.cz/307/1934/Amazonie>
- <http://gnosis9.net/view.php?cisloclanku=2005100010>
- <http://www.top-wetter.de/klimadiagramme/suedamerika/82331.htm>

# Použité zdroje II.

- <http://quito.blog.cz/galerie/36-amazonie>
- <http://www.explorationsinc.com/PhotoGallery/amazon-tours-rainforest-jungle/index.html>
- <http://www.stredoceskestavby.cz/clanky/clanek.html?qid=1416>
- [http://www.botanicka.cz/generate\\_page.php?page\\_id=152&cz\\_botanicka=6d2c840b7df5d0e387a3c271a909a448](http://www.botanicka.cz/generate_page.php?page_id=152&cz_botanicka=6d2c840b7df5d0e387a3c271a909a448)
- <http://www.floranazahrade.cz/200401/fenomenalni.htm>
- <http://www.celysvet.cz/catharanthus-roseus.php>
- <http://www.bedekr.cz/staty/JAmerika/Brazilie/>
- <http://www.cana.cz/view.php?cisloclanku=2006031201>
- <http://www.cestar.cz/Pruvodce,mapy/Amerika/Braz%C3%ADlieinfo.htm>
- <http://st.vse.cz/~XSPUZ01/soubory/seminarniprace.doc>
- <http://www.areaviva.ecn.cz/webPeru/peruanskaamazonie.htm>

Děkujeme za pozornost.

