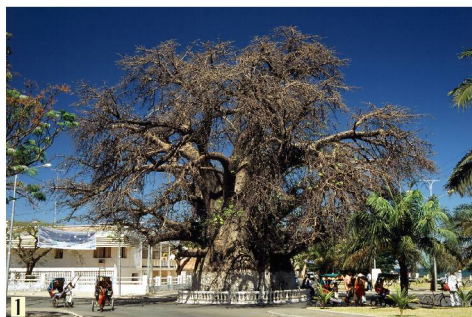




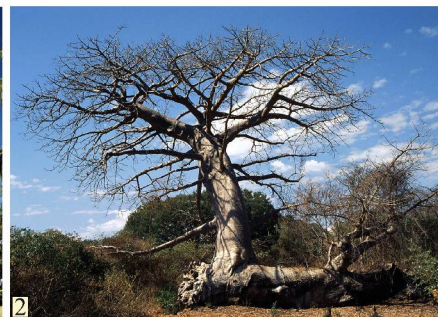
<http://baobab.koniklec.cz>

Madagaskar, laboratoř bohu
Madagasikara, nytrano an' Andriamanitra

Baobaby patří mezi jedny z největších stromů světa, jejichž světové rozšíření je situováno do oblasti Austrálie, Afriky a Madagaskaru. A právě do severozápadní části ostrova Madagaskar směřovala v září a říjnu roku 2006 cesta Expedice Baobab. Během měsíční přírodovědně poznávací cesty byly dokumentovány cestou spatřené baobaby (a jedno připlepnuší se pachypodium) patřící mezi ty velké a největší.



Mahajanga, *Adansonia digitata*, obvod kmene 20,6 m, výška 16,5 m. Dle průvodce Lonely Planet jde o největší baobab Madagaskaru. Ve městě roste ještě jeden velký baobab.



Marufandrubuka (u jezera Kinkony), *Adansonia digitata*, obvod kmene 7 m (měřeno v 1,3 m nad sekundární bází kmene), výška celého stromu 15 m. V okolí roste ještě několik vzrostlých stromů.

Kolem největších baobabů Madagaskaru

Základní dokumentace spočívala v měření obvodu kmene, výšky stromu a pořízení fotodokumentace u náhodně spatřených velikanů. I když se baobaby svým netypickým růstem kmene vymykají běžně měřeným stromům, byla pro zjištění obvodu kmene použita obecná norma s výškou měření v 1,3 m nad zemí (tzv. výčetní výška). Výška stromu byla měřena pouze u těch, u kterých umožňovala okolní vegetace dostatečný odstup. Pro měření obvodu a výšky byly použity měřicí pásmo a výškoměr a spoluúčastníci expedice.

Porovnání na žebříčku

Za největší strom světa je považován jedinec druhu *Taxodium mucronatum*, rostoucí v Mexiku s obvodem kmene 57,9 m. Následován je kaštanovníkem jedlým (*Castanea sativa*) rostoucím na Sicílii s obvodem kmene 55 m. Třetím největším je baobab *Adansonia digitata* v Jihoafrické republice s obvodem kmene 33,4 m.

V České republice je největším stromem lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*) v Pastvinách zvaná Vejdova lípa s obvodem kmene 12,52 m.

Baobaby na Madagaskaru

Adansonia digitata
Adansonia grandidieri
Adansonia madagaskariensis
Adansonia perrieri
Adansonia rubrostipa
Adansonia suarezensis
Adansonia za

Situační mapa části ostrova s vyznačenou trasou expedice a lokalitami měřených stromů.



Soalala, *Adansonia digitata*, obvod kmene 10,7 m, výška 16 m. Ve vesnici je ještě několik větších baobabů.



Mitsinjo, *Adansonia digitata*, obvod kmene 12,3 m, výška stromu 21 m. Ve vesnici je ještě několik větších baobabů.



Baly, *Adansonia* sp., obvod kmene 5,75 m, výška 14 m.



Ampijoroa, *Adansonia madagascariensis* v. *boinensis*, obvod kmene 6,05 m (levý samostatný kmen), obvod kmene 6,75 m (pravý kmen z pravé skupiny), Na druhém břehu ještě jeden strom obdobných rozměrů.



Joffreville, levý břeh Makis River cestou Z vesnice, *Adansonia perrieri*, obvod kmene 8,5 m, výška neměřena.



Soalala, *Pachypodium* cf. *rutenbergianum*, obvod kmene 2,1 m (levý), 2,7 m (pravý), výška 7,5 m.

V rámci Expedice Baobab bylo změřeno 10 stromů, z nichž jeden je pravděpodobně největším na Madagaskaru. Naměřené údaje jsou pouze změřeným vzorkem SZ části Madagaskaru ve vazbě na cestu expedice a nevypovídají o baobabech na území celého Madagaskaru. Ve zbylé části ostrova roste ještě mnoho rozměrných baobabů. V současné době pravděpodobně nejsou známa žádná systematická měření velikanů na Madagaskaru, k dohledání nejsou, a to ani jednotlivá měření.

Petr Krása, Sokolov 2006, petr.krasa@centrum.cz
www.sokolovak.com
www.starestromy.cz

<http://agentura.koniklec.cz>

