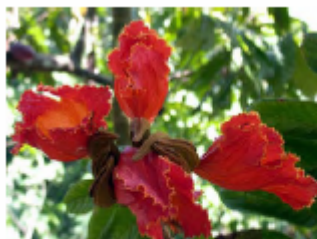


## MĚŘENÍ DRUHOVÉ ROZMANITOSTI (ALFA DIVERZITY) A ROZDÍLNOSTI (BETA DIVERZITY) SPOLEČENSTEV

Pro cvičení jsou použita data o složení společenstev housenek (Lepidoptera) žeroucích listů stromu *Spathodea campanulata* na severním pobřeží Nové Guineje. Tento původem africký strom z čeledi Bignoniaceae je na Nové Guineji invazivní. Používaná data byla získána celoročním sběrem volně žijících housenek z celkem 3000 m<sup>2</sup> listoví tohoto stromu v primárním a sekundárním deštném lese na každé ze dvou lokalit, Baitabag a Ohu, vzdálených od sebe asi 20 km. Housenky byly potom dochovány v laboratoři do dospělců a identifikovány do druhů. Data jsou součástí výzkumu Darrena Bito (Bito, D. 2006, *Journal of Biogeography*, v tisku)

Obr. 1. *Spathodea campanulata*



Obr. 2. Nejhojnější studované druhy: SP1 *A. lachesis*, SP2 *H. puera* a SP3 *P. menephron*

