

CO NOVĚHO VE SVĚTĚ?

Číslo 13, listopad 2018

NEJEN PRÁČE, ALE I BÁJEČNÉ OBJEVY - Desítky tisíc dosud neznámých staveb mayské civilizace, včetně pyramid a paláců, objevil mezinárodní tým vědců pomocí nově vyvinuté technologie LIDAR na severu Guatemaly. Použitím laserového paprsku objevují nové a nové struktury, které se nacházejí pod bujnou vegetací.

Pomocí tohoto úžasného přístroje, připevněného na trupu letadla, zmapovali více než dva tisíce čtverečních kilometrů. Díky tomu se podařilo najít už více než 60.000 dosud neznámých domů, paláců, ulic, zavlažovacích kanálů, hradeb a dalších staveb, které vybudovala civilizace Maya. Ruiny mayského osídlení po staletí ukryval hustý prales... V departementu Petén se nyní na rozloze 2100 čtverečních kilometrů nacházejí desítky mayských měst, ve kterých mohlo žít deset milionů lidí, tedy dvakrát až třikrát více, než vědci doposud předpokládali.

Je to účinný, přenosný: "Mám tu mapu vytvořenou na základě dat z laserových měření, a ta ukazuje, co se nachází za těmito stromy. Podívejte, hned tady za rohem je obrovský chrám," říká na webu National Geographic archeolog a zkušený Albert Lynn. Jde nadále dále, v ruce drží tablet. Mapa na displeji mu ukazuje, co se skrývá za okolním porostem. Předvádí tak praktické využití technologie, která mayské ruiny v Guatemale pomohla objevit.

Na rozdíl od jiných civilizací, jejichž pole a stavby zničily kultury, které přišly po nich, v případě Maya zůstala část uchována právě díky vegetaci, která ji léta před zraky lidí ukryvala. V turisticky vyhledávaném mayském městě Tikal se dokonce podařilo objevit dosud neznámou pyramidu, o které si vědci dříve mysleli, že je to malý kopeček. Podle tohoto objevu přišly civilizace středověké amerických indiánů. Ta se začala vyvíjet přibližně 3000 lety a vrcholu dosáhla v letech 250 až 900 našeho letopočtu. V 16. století španělská kolonizace ji zničila.

Podle tohoto jde o jeden z největších úspěchů archeologie za posledních 150 let. [dále zdroj: internet](#)