

## O avtorju

Dr. Tom Turk je redni profesor za biokemijo na oddelku za biologijo Univerze v Ljubljani, naravoslovni fotograf in član uredniškega odbora slovenske izdaje revije National Geographic. Fotografije, ki jih predstavlja na razstavi, so nastale med štitimi odpravami v Kostariko med leti 2012 in 2018.

## About the author

Dr. Tom Turk is full time professor of biochemistry at Department of Biology, University of Ljubljana. He is a nature photographer and editorial board member of National Geographic, Slovenian edition. Photos presented at the exhibition were shot during four expeditions to Costa Rica between 2012 and 2018.

## Kostarika vroča točka biodiverzitet Costa Rica hot spot of biodiversity



Boljkova galerija  
Arboretum  
Volčji potok  
7.5.—31.8.2018



Tom Turk

Kostarika vroča točka biodiverzitet  
Costa Rica hot spot of biodiversity

Arboretum 7.5. — 31.8. 2018

### **Biološka raznolikost Kostarike**

Kostarika, dežela v Srednji Ameriki, je le dvakrat večja od Slovenije, a velja za eno najbolj vročih točk biološke pestrosti. Na svetovni lestvici biodiverzitete med vsemi državami zaseda 25. mesto, preračunano na površino pa je na šestem mestu. Ocenjujejo, da v Kostariki živi med 4 in 5 % vseh znanih živalskih in rastlinskih vrst. K neverjetni pestrosti njene flore in favne pripomorejo geografska lega, ugodne geomorfološke in klimatske danosti in tudi pametna politika, ki se je osredotočila na ohranjanje naravnega okolja in s tem tudi ustvarila pogoje za ekoturizem. Ta je ena od glavnih gospodarskih dejavnosti dežele in zelo pomemben vir prihodka. Država je z različnimi oblikami varovanja narave zaščitila več kot 25 % svoje površine. Največji del pripada nacionalnim parkom, trenutno je teh 28, obstaja pa tudi več rezervatov in posebnih zaščiteneh območij. V Kostariki je skupno sedem glavnih klimatskih pasov z značilnimi ekosistemi, ki segajo od visokogorskega parama do nižinskega deževnega tropskega gozda. Vsako od teh območij je življenjski prostor za številne, tudi endemične, rastlinske in živalske vrste. Na razstavi je predstavljen le drobec, fotografski utrinek peščice predstavnikov neverjetne združbe živih bitij, ki naseljujejo to majhno, a ekološko izjemno osveščeno deželo. Fotografije na razstavi so nastale v nacionalnih parkih Corcovado, Ciero del Muerte, Manuel Antonio in Monteverde, največ pa v parku Piedras Blancas, kjer stoji tudi tropska raziskovalna postaja La Gamba.

Postajo so pred 25 leti ustanovili kolegi biologi iz Dunajske univerze, ki z njo tudi upravljajo. Vsako drugo leto v njej in bližnjem tropskem deževnem gozdu nekaj dni preživijo tudi biologi in študenti Oddelka za biologijo Univerze v Ljubljani.

### **Biodiversity of Costa Rica**

Costa Rica is a Middle American country, only twice the size of Slovenia, but is one of the most prominent hot spots of biodiversity. On a world scale of biodiversity it ranks 25th among all countries and 6th based on the land area biodiversity index. It is estimated that 4-5 % of all known plant and animal species live in this small country. Fascinating kaleidoscope of its fauna and flora is due to the country geographic position, favourable geomorphological and climatic factors but it could be also attributed to the smart politics which focus on preservation of nature and ecotourism. This represents important revenue for the country. In Costa Rica about 25% of the land is protected as National parks or different reserves and wild life refuges. There are seven main climatic zones with ecosystems that range from high altitude treeless paramo to the lowland wet or rain tropical forests. Each ecosystem harbours unique plants and animals, many of them are endemic species. The photographic exhibition features photos from National parks Corcovado, Ciero del Muerte, Manuel Antonio and Monteverde, but the majority of them were obtained in Piedras Blancas N.P. This park is also the site of Tropical research station La Gamba which was

established some 25 years ago and is operated by biologists from University of Vienna. Every second year for several days the station becomes a second home for professors and biology students from the Department of Biology of University of Ljubljana.

