La Biosfera Rezervejo Yangambi, gardostaranto de biodiverseco

Elassi Ramazani estas botanikisto ĉe la esplorcentro Yangambi. Lia herbario, la plej granda en Centra Afriko, enhavas specimenojn de preskaŭ 40 elcentoj de la vegetaĵaro de la lando.

Foto: Unesko kuriero

En 1976, la Biosfera Rezervejo Yangambi, situanta en la koro de Kongo-baseno en la nordorienta parto de Demokratia Respubliko Kongo (DRK), estis unu el la unuaj kiuj ali?is al la Monda Reto de UNESKO pri Biosferaj Rezervejoj.

Hodia?, ?i denove estas pioniro. En marto 2022, estis lan?ita iniciato danke al financado de Belgio por igi ?i tiun biosferan rezervejon esplorcentro pri klimato kaj biodiverseco. La Universitato de Gento (Belgio), unu el la ?efaj partneroj en la projekto, instalis tie la aerfluan turon altan je 55 metroj.

?i alti?as je 15 metroj super la arbara baldakeno kaj kolektas datumojn pri la inter?an?o de akvovaporo kaj forcej-efikaj gasoj kiel ekzemple karbondioksido, nitrooksido kaj metano inter la atmosfero kaj la arbaro.

?i tiuj datumoj plibonigos nian scion pri la rolo kiun arbaroj ludas en kaptado de karbono kaj do en Limigo de klimat?an?i?o.

?i tiu informo estas precipe grava por adapti?o al klimat?an?i?a planado je nivelo ne nur loka, sed anka? tutmonda.

La Universitato de Gento akiris validigon de la datumoj de la E?ropa Integrita Karbona Observa Sistemo (IKOS), kiu permesas al ?i kunhavigi ilin tutmonde.

La projekto anka? postulas, ke la Centro por Biodiverseca Gvatado (Centre de surveillance de la biodiversité, CBS) situanta proksime de Kisangani monitoru ekosisteman bonfarton per termikaj fotiloj kaj senpilotaj aviadiloj kaj kolekti ekologian DNA (eDNA)-specimenojn – ne agresa tekniko por identigi speciojn en naturaj medioj.

Kunordigita de UNESKO, la projekto estas efektivigita kun la Regiona Postdiploma Lernejo por la Integrita Administrado de Tropikaj Arbaroj kaj Teroj (Ecole régionale post universitaired' aménagement et degestion intégrés des forêtset territoires tropicaux, ERAIFT); la Nacia Instituto por Studoj kaj Esplorado en Agronomio (Institut National des études et recherches agronomiques,INERA); kaj la departemento de la Homo kaj la Biosfera Programo en la Ministerio pri Medio kaj Da?ripova Evoluo.

Fonto: Unesko kuriero

---

https://www.radiohc.cu/eo/noticias/cultura/383695-la-biosfera-rezervejo-yangambi-gardostaranto-de-biodiverseco

Radio Habana Cuba