Ressort: Vermischtes

Wissenschaftler planen milliardenschweres Genom-Projekt

Berlin, 02.05.2018, 15:05 Uhr

GDN - In einem neuen wissenschaftlichen Projekt wollen Wissenschaftler die Genomdaten von 1,5 Millionen Pflanzen, Tieren und Pilzen auslesen und vergleichen. Das berichtet die Wochenzeitung "Die Zeit" in ihrer aktuellen Ausgabe.

Das sogenannte Earth-BioGenome-Projekt soll in den kommenden zehn Jahren für knapp fünf Milliarden US-Dollar realisiert werden. Außerdem erhoffen sich die Wissenschaftler Hinweise auf die geschätzten 13,5 Millionen noch unbekannter Spezies. Die Daten sollen die Grundlage einer künftigen "Multi-Billionen-Dollar-Bioökonomie" werden, sagte der peruanische Biochemiker Juan Carlos Castilla-Rubio, Mitbetreiber des wissenschaftlichen Megavorhabens. Allein von den Daten des Humangenom-Projekts habe die US-Wirtschaft nach Castilla-Rubios Ansicht mit einer Billion Dollar aus neuen Industrien und Jobs profitiert. "Und nun stellen Sie sich mal den enormen wirtschaftlichen Wert vor, wenn wir das ganze große Buch des Lebens entziffert haben", so Castilla-Rubio. Wissenschaftlich soll das Projekt vor allem dem Artenschutz, der Erkundung ökologischer Beziehungen und der Evolution von Lebensgemeinschaften dienen. Utopisch ist das Projekt dank immer schnellerer und billigerer Technologien nicht mehr: Das Earth-BioGenome-Projekt sei "sehr ambitioniert, aber vorstellbar", sagte der deutsche Limnologe Hans-Peter Grossart.

Bericht online:

<https://www.germindailynews.com/bericht-105527/wissenschaftler-planen-milliardenschweres-genom-projekt.html>

Redaktion und Verantwortlichkeit:

V.i.S.d.P. und gem. § 6 MDStV:

Haftungsausschluss:

Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich.

Editorial program service of General News Agency:

UPA United Press Agency LTD

483 Green Lanes

UK, London N13NV 4BS

contact (at) unitedpressagency.com

Official Federal Reg. No. 7442619