



## ForestGEO: Understanding forest diversity and dynamics through a global observatory network

Stuart J. Davies<sup>a,\*</sup>, Iveren Abiem<sup>b</sup>, Kamariah Abu Salim<sup>c</sup>, Salomón Aguilar<sup>a</sup>, David Allen<sup>d</sup>, Alfonso Alonso<sup>e</sup>, Kristina Anderson-Teixeira<sup>a,f</sup>, Ana Andrade<sup>g</sup>, Gabriel Arellano<sup>h</sup>, Peter S. Ashton<sup>i</sup>, Patrick J. Baker<sup>j</sup>, Matthew E. Baker<sup>k</sup>, Jennifer L. Baltzer<sup>l</sup>, Yves Basset<sup>a</sup>, Pulchérie Bissiengou<sup>m</sup>, Stephanie Bohlman<sup>n</sup>, Norman A. Bourg<sup>o</sup>, Warren Y. Brockelman<sup>p</sup>, Sarayudh Bunyavejchewin<sup>q</sup>, David F.R.P. Burslem<sup>r</sup>, Min Cao<sup>s</sup>, Dairon Cárdenas<sup>t</sup>, Li-Wan Chang<sup>u</sup>, Chia-Hao Chang-Yang<sup>v</sup>, Kuo-Jung Chao<sup>w</sup>, Wei-Chun Chao<sup>x</sup>, Hazel Chapman<sup>y</sup>, Yu-Yun Chen<sup>z</sup>, Ryan A. Chisholm<sup>aa</sup>, Chengjin Chu<sup>ab</sup>, George Chuyong<sup>ac</sup>, Keith Clay<sup>ad</sup>, Liza S. Comita<sup>ae</sup>, Richard Condit<sup>af</sup>, Susan Cordell<sup>ag</sup>, Handanakere S. Dattaraja<sup>ah</sup>, Alexandre Adalardo de Oliveira<sup>ai</sup>, Jan den Ouden<sup>aj</sup>, Matteo Detto<sup>ak</sup>, Christopher Dick<sup>h</sup>, Xiaojun Du<sup>al</sup>, Álvaro Duque<sup>am</sup>, Sisira Ediriweera<sup>an</sup>, Erle C. Ellis<sup>k</sup>, Nestor Laurier Engone Obiang<sup>m</sup>, Shameema Esufali<sup>a</sup>, Corneille E.N. Ewango<sup>ao</sup>, Edwino S. Fernando<sup>ap,aq</sup>, Jonah Filip<sup>ar</sup>, Gunter A. Fischer<sup>as</sup>, Robin Foster<sup>at</sup>, Thomas Giambelluca<sup>au</sup>, Christian Giardina<sup>ag</sup>, Gregory S. Gilbert<sup>av</sup>, Erika Gonzalez-Akre<sup>f</sup>, I.A.U. N. Gunatilleke<sup>aw</sup>, C.V.S. Gunatilleke<sup>aw</sup>, Zhanqing Hao<sup>ax</sup>, Billy C.H. Hau<sup>ay</sup>, Fangliang He<sup>az</sup>, Hongwei Ni<sup>ba</sup>, Robert W. Howe<sup>bb</sup>, Stephen P. Hubbell<sup>bc</sup>, Andreas Huth<sup>bd</sup>, Faith Inman-Narahari<sup>be</sup>, Akira Itoh<sup>bf</sup>, David Janík<sup>bg</sup>, Patrick A. Jansen<sup>aj,bh</sup>, Mingxi Jiang<sup>bi</sup>, Daniel J. Johnson<sup>n</sup>, F. Andrew Jones<sup>bj</sup>, Mamoru Kanzaki<sup>bk</sup>, David Kenfack<sup>a</sup>, Somboon Kiratiprayoon<sup>bl</sup>, Kamil Král<sup>bg</sup>, Lauren Krizel<sup>a</sup>, Suzanne Lao<sup>a</sup>, Andrew J. Larson<sup>bm</sup>, Yide Li<sup>bn</sup>, Xiankun Li<sup>bo</sup>, Creighton M. Litton<sup>bp</sup>, Yu Liu<sup>bq</sup>, Shirong Liu<sup>br</sup>, Shawn K.Y. Lum<sup>bs</sup>, Matthew S. Luskin<sup>bt</sup>, James A. Lutz<sup>bu</sup>, Hong Truong Luu<sup>bv</sup>, Keping Ma<sup>al</sup>, Jean-Remy Makana<sup>ao</sup>, Yadvinder Malhi<sup>bw</sup>, Adam Martin<sup>bx</sup>, Caly McCarthy<sup>a</sup>, Sean M. McMahon<sup>by</sup>, William J. McShea<sup>o</sup>, Hervé Memiaghe<sup>bz</sup>, Xiangcheng Mi<sup>al</sup>, David Mitre<sup>a</sup>, Mohizah Mohamad<sup>ca</sup>, Logan Monks<sup>cb</sup>, Helene C. Muller-Landau<sup>a</sup>, Paul M. Musili<sup>cc</sup>, Jonathan A. Myers<sup>cd</sup>, Anuttara Nathalang<sup>p</sup>, Kang Min Ngo<sup>bs</sup>, Natalia Norden<sup>ce</sup>, Vojtech Novotny<sup>cf</sup>, Michael J. O'Brien<sup>cg</sup>, David Orwig<sup>ch</sup>, Rebecca Ostertag<sup>ci</sup>, Konstantinos Papathanassiou<sup>cj</sup>, Geoffrey G. Parker<sup>ck</sup>, Rolando Pérez<sup>a</sup>, Ivette Perfecto<sup>cl</sup>, Richard P. Phillips<sup>cm</sup>, Nantachai Pongpattananurak<sup>cn</sup>, Hans Pretzsch<sup>co</sup>, Haibo Ren<sup>al</sup>, Glen Reynolds<sup>cp</sup>, Lillian J. Rodriguez<sup>cq</sup>, Sabrina E. Russo<sup>cr</sup>, Lawren Sack<sup>bc</sup>, Weiguang Sang<sup>cs</sup>, Jessica Shue<sup>by</sup>, Anudeep Singh<sup>a</sup>, Guo-Zhang M. Song<sup>ct</sup>, Raman Sukumar<sup>cu</sup>, I-Fang Sun<sup>z</sup>, Hebbalalu S. Suresh<sup>cu</sup>, Nathan G. Swenson<sup>cb</sup>, Sylvester Tan<sup>ca</sup>, Sean C. Thomas<sup>cv</sup>, Duncan Thomas<sup>cw</sup>, Jill Thompson<sup>cx</sup>, Benjamin L. Turner<sup>a</sup>, Amanda Uowolo<sup>ag</sup>, María Uriarte<sup>cy</sup>, Renato Valencia<sup>cz</sup>, John Vandermeer<sup>h</sup>, Alberto Vicentini<sup>g</sup>, Marco Visser<sup>ak</sup>, Tomas Vrska<sup>da</sup>, Xugao Wang<sup>ax</sup>, Xihua Wang<sup>db</sup>, George D. Weiblen<sup>dc</sup>, Timothy J.S. Whitfield<sup>dd</sup>, Amy Wolf<sup>bb</sup>, S. Joseph Wright<sup>a</sup>, Han Xu<sup>bn</sup>, Tze Leong Yao<sup>de</sup>, Sandra L. Yap<sup>df</sup>, Wanhui Ye<sup>dg</sup>, Mingjian Yu<sup>dh</sup>, Minhua Zhang<sup>bq</sup>

\* Corresponding author at: Forest Global Earth Observatory (ForestGEO), Smithsonian Tropical Research Institute, National Museum of Natural History, West Loading Dock MRC-166, 10th and Constitution Ave. NW, Washington, DC 20560, United States of America.

















































