

La pervivència fins als nostres dies d'un contingent gens menyspreable de flora relict a les muntanyes de la Xina central constitueix un dels grans misteris no només de la botànica sinó de la ciència en general. Aquesta flora relict a o els anomenats "fòssils vivents", són un conjunt de tàxons que han restat pràcticament inalterats des del punt de vista morfològic durant molts milions d'anys, fins i tot alguns casos el seu origen data del Juràssic. Alguns dels exemples més coneguts són el *Ginkgo biloba*, un dels arbres més emprats a la jardineria urbana de les nostres ciutats, i la *Metasequoia glyptostroboides*, el parent asiàtic de les sequoies nord-americanes. Però, per què aquestes espècies, tot i haver estat presents a gran part de l'hemisferi nord com indica el registre fòssil, només han perviscut en alguns enclaus muntanyosos de la Xina subtropical?

Aquestes respostes es troben a l'article que signen els nostres companys de l'Institut Botànic de Barcelona, **Jordi López-Pujol** i **Sònia Herrando-Moraira**, juntament amb un equip multidisciplinari d'investigadors de 29 centres de recerca de nou països i que acaba de publicar la revista

[*Nature*](#)

[*Communications*](#)

Els resultats estan tenint un gran impacte, tant pel propi factor de la revista (IF: 12,35) com pel ressò que se'n fan diversos mitjans de comunicació, des del propi [*CSIC*](#) o el Museu Blau, fins a diaris (

[*Vanguardia*](#)

[*La Razón*](#)

) o televisions (

[*TV3*](#)

).

Més informació

- [Notícia 14/12/2018](#) - Portal BioC

- **Article: Tang, Cindy Q.; Matsui, Tetsuya; Ohashi, Haruka; Dong, Yi-Fei; Momohara, Arata; Herrando-Moraira, Sonia; Qian, Shenhua; Yang, Yongchuan; Ohsawa, Masahiko; Luu, Hong Truong; Grote, Paul J.; Krestov, Pavel V.; Ben LePage; Werger, Marinus; Robertson, Kevin; Hobohm, Carsten; Wang, Chong-Yun; Peng, Ming-Chun; Chen, Xi; Wang, Huan-Chong; Su, Wen-Hua; Zhou, Rui; Li, Shuaifeng; He, Long-Yuan; Yan, Kai; Zhu, Ming-Yuan; Hu, Jun; Yang, Ruo-Han; Li, Wang-Jun; Tomita, Mizuki; Wu, Zhao-Lu; Yan, Hai-Zhong; Zhang, Guang-Fei; He, Hai; Yi, Si-Rong; Gong, Hede; Song, Kun; Song, Ding; Li, Xiao-Shuang; Zhang, Zhi-Ying; Han, Peng-Bin; Shen, Li-Qin; Huang, Diao-Shun; Luo, Kang & López-Pujol, Jordi (2018).**

relict plant species in East Asia.

Identifying long-term stable refugia for
Natur

e Communications

Vol. 9, Article number 4488: 1-14. Enllaç a l'article :

<https://www.nature.com/articles/s41467-018-06837-3>