



Ha folytatódnak a jelenlegi trendek, a szárazabb éghajlat lombhullató, magasra nőő fajoknak fog kedvezni a többi fa kárára. **Brian Enguist**, az Arizonai Egyetem professzora és kollégái egy Costa Rica-i erdőben jegyezték fel az 1976 és 1996 között végbemenő változásokat. A változás az ökoszisztémákban végbemenő folyamatokat és azok képességeit is befolyásolja majd - magyarázta Enguist a BBC-nek.

A vizsgált időszakban sokszor fordult elő aszály - ami várható az előttünk álló időszakban is -, és összességében tetemesen megcsappant az erdő faállománya. A csökkenés leginkább a kisebb fákat érintette - tehát a magoncokat és az alacsonyabb növényt.

Behatóbb vizsgálatokkal a kutatók kiderítették, hogy elsőként azok a fák estek ki, amelyek nedvesebb körülményeket igényeltek, míg a szárazságtűrők maradtak. E fajok jellemzői, hogy lombhullatók, és a legfelső lombkoronaszint képviselői. Az e fajok dominálta erdők azonban kevesebb szén-tananyagot képesek tárolni, és kevesebb biomassza található bennük.

Mindebből következően az új összetételű erdők károsan érintik majd az egész bioszféra éghajlatváltozással szembeni védekezőképességét. Enguist hozzátette, hogy ezek az erdők érzékenyen reagálnak az esőzésben bekövetkező változásokra is, amelyek így a jövőben azonnali vagy igen gyors következményekkel fognak járni.

(mti)