

What is Biodiversity? (Kas yra bioįvairovė?) (lietuviškų subtitrų išklotinė)

Biologinė įvairovė yra terminas, reiškiantis visos gyvybės Žemėje įvairovę. Tai labai platus reiškinys apibendrinti. Tai tūkstančiai skirtingų pasaulių buveinių, milijonai skirtingų rūšių, milijardai skirtingų individų ir trilijonai skirtingų ypatybių, kurias mes visi turime.

Visa mūsų planetos biologinė įvairovė yra didžiulė, ir tai yra gerai, nes kuo daugiau biologinės įvairovės, tuo saugiau visai gyvybei Žemėje, įskaitant mus. Tik tada, kai pasaulis yra labiausiai įvairus, gyvybingas ir skirtingas, mes galime tikėtis klestėti. Galbūt mes to nežinome, bet mums reikia tankių miškų trečdalyje Žemės paviršiaus, kad surinktų anglį ir išlaikytų klimatą stabiliu. Mums reikia milijonų apdulkintojų ir milijardų dirvožemio organizmų ir megatonų planktono, kad turėtume užtektinai maisto.

Mums reikia keistų augalų, augančių giliai džunglėse, kad galėtume ir toliau gaminti vaistus, mums reikia koralinių rifų ir mangrovių pelkių, kad apsaugotume pakrantes nuo kurių priklausome. Planetos biologinė įvairovė suteikia mums viską, ko mums reikia, nemokamai. Bet tai gali padaryti tik tuo atveju, jei jos yra daug. Ir šiuo metu ji yra puolama.

Per pastaruosius 50 metų, mūsų veikla smarkiai sumažino biologinę įvairovę visoje planetoje. Sunaikinome buveines, sumažinome laukinių gyvūnų populiacijas 60 proc. ir net privertėme kai kurias gyvūnų rūšis išnykti. Liūtų skaičius Afrikoje sumažėjo 65 proc. Skraidančių vabzdžių skaičius Europoje sumažėjo 75 proc. Paprastųjų tunų skaičius Ramiajame vandenyne sumažėjo 95%.

Biologinė įvairovė mažėja visur ir greitai. Tai katastrofa gamtai, todėl ir mums. Mes daug kalbame apie klimato kaitą daug, bet biologinės įvairovės nuostoliai yra tiek pat svarbūs.

Kaip sustabdyti šį gyvybės praradimą? Kaip užtikrinti, kad biologinė įvairovė, gyvybiškai svarbi mūsų pasaulio statistika, vėl pradės didėti? Tiesą sakant, mes jau žinome tai, ką turėtume daryti.