

Mistä johtuu yleinen myytti, jonka mukaan evoluution pitkät ajanjaksot ovat ainoa tieteellinen vaihtoehto ajattelijoille?

Yksi syy on vertaispaine—evoluutioon uskotaan koska niin monet muutkin uskovat siihen. Tämä on itseään ylläpitävä sosiaalisen vahvistamisen kierre. Toinen syy on se, että ihmisille ei ole koskaan osoitettu miten samaa todistusaineistoa voi tulkita lähtökohdista, jotka pitävät Raamattua todellisen historian paljastavana, elävän Jumalan, kaiken Luojan, Sanana. Sama Raamattu opettaa myös, että koska Aadam lankesi syntiin, ihmiset ovat luonnostaan kääntyneet Jumalaa vastaan. Raamattu kertoo lisäksi, että luomakunta oli alkujaan "sangen hyvä", ja että kuolema, taudit ja kärsimys johtuvat Aadamin synnistä, jossa me itse jatkamme. Usko evoluutioon ("kaikki on syntynyt itsestään") on äärimmäinen tapa tukahduttaa totuus, jonka kaikki meistä sisimmissämme tiedämme—mitään yhtä monimutkaista kuin maailmankaikkeutemme ei voisi ikinä tulla olevaksi ilman älykkyyttä ja suunnittelua.

Kumpaan uskot, luomiseen vai evoluutioon? Tämä on yksi kaikkein tärkeimmistä päätöksistä, jonka voit tehdä. Se vaikuttaa tarkoituksesi ja kohtaloosi. Olet itsellesi sen velkaa, että **oikeasti** tutustut todistusaineistoon luomisen näkökulmasta, etkä vain ota sitä vastaan valmiiksi pureskeltuna ja yleisen mielipiteen värittämänä.

Valokuvat: Etusivun kuvat: Solarfilma & Daniel Bergman
<www.surtsey.is/index_eng.htm>
Insertin kuvat: Sigmar Metusalemsson & B. Magnusson,
<www.surtsey.is/index_eng.htm>



Mikä on Creation Ministries International?

Creation Ministries International on hyötyä tavoittelematon, tunnustautumaton kristillinen organisaatio, jolla on laaja tukiverkosto Raamattuun uskovien seurakuntien parissa. CMI:llä on palkkalistoillaan monia päteviä

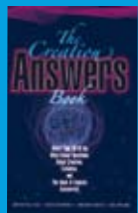
tohtorintutkinnon

Kuka on vastuussa tämän lehtisen jakamisesta?

Creation Ministries International (CMI) on valmistanut tämän ja monet samankaltaiset lehtiset. Lehtisiä jakelevat vastuuntuntoiset yksilöt ja seurakunnat, jotka haluavat lisätä ihmisten tietoutta tällä saralla. Jakelija on voinut laittaa nimensä alla olevaan laatikkoon.

Tätä ja muita samanlaisia luomis-aiheisia lehtisiä on saatavilla *Creation Ministries Internationalista*. Kirjoita niin lähettämme näytteitä ja listan hinnoista.

Meillä on vastaukset!



Kainin valmo Nooan tulva "Rotujen" alkuperä Dinosaurukset ja paljon muuta!

Kaksi kaikkein vaikuttavinta kirjaa aiheesta Raamattu ja tiede, jotka olet koskaan lkenut.

Mistä saan lisätietoa?

1 Internetistä: **Creation.com**



<Creation.com/ContactUs>

Vieraile näillä nopeasti kasvavilla ja dynaamisilla kreationistien web-sivuilla!

2 Saadaksesi ilmaisen tietopaketin, tai tehdäksesi tiedusteluja, vieraile:

CMI:llä on toimistoja seuraavissa maissa

- AUSTRALIA
- ETELÄ-AFRIKKA
- KANADA
- SINGAPORE
- UK/EUROOPPA
- USA
- UUSI-SEELANTI

LISÄTIETOJA: <Creation.com/ContactUs>

JAKELIJA:

Surtseyn Pllätys

NUORI SAARI

**näyttää jo nyt
miljoonia vuosia vanhalta**



Surtseyn Yllätys

Nuori saari näyttää jo nyt miljoonia vuosia vanhalta

David Catchpoole, Ph.D.

Kun Surtseyn saari syntyi äkillisen merenalaisen tulivuoren-purkauksen seurauksena vuonna 1963,¹ geologit olivat ihmeissään siitä, mitä he löysivät. Neljä vuotta myöhemmin eräs kirjoitti: ”Surtseyllä muutama kuukausi riitti tekemään maisemasta niin ilmeikkään ja vanhan näköisen, että sitä on vaikea uskoa.”²

Sieltä löytyi laajoja hiekkarantoja, soravalleja, mahtavia harjanteita, pehmeää aaltoilevaa maata, jyrkänteitä, rotkoja, kanavia ja veden kuluttamia kivenjätkäleitä, joista jotkut olivat lähes pyöreitä kallioon uurtuneessa kaivaumassa.”² Kaikki tämä siitä huolimatta, että saari on erittäin nuori!³



Kiihdytettyä geologiaa

Geologien yllätys on helposti ymmärrettävissä, kun otetaan huomioon Surtseyn monimuotoisuus, jonka syntymiseen on luultu tarvittavan pitkiä ajanjaksoja – miljoonia vuosia. Pitkät ajanjaksot ovat kohtuullisen tuore ajatusmalli, joka sai uniformitaarisen (pitkien ajanjaksojen) teorian myötä yleisen hyväksynnän Darwinin aikoihin.⁴ Ennen Darwinia suuret tiedemiehet pitivät maata nuorena (noin 6000 vuotta vanhana), jonka muodot olivat syntyneet Nooan aikana maailmanlaajuisen tulvan seurauksena (noin 4500 vuotta sitten).

Kun ymmärrämme juoksevan veden voiman ja hyväksymme 1. Mooseksen kirjan 7:11:n ”syvyyden lähteiden” aukeamisen (viitaten tulivuorten aktiivisuuteen) totena, eteemme aukeaa aivan toisenlainen geografinen-, topografinen- ja geologinen historia.

Kuka tahansa miljooniin vuosiin uskova hämmästytti tutkiessaan Surtseyn saarta. Tammikuussa 2006 *New Scientist* lehti kirjoitti: ”Saaren kanjonit, rotkot ja muut maanmuodot, joiden muodostumiseen yleensä kuluu kymmeniä tuhansia, ellei jopa miljoonia vuosia, ovat hämmästyttäneet geologeja, sillä ne ovat syntyneet alle kymmenessä vuodessa.”⁵

Kiihdytettyä biologiaa myös

Myös biologit on yllätetty. Nopeus, nerokkuus ja täysi arvaamattomuus, jota luonto on osoittanut asuttaessaan Surtseyn saaren, on saanut tutkijat tolaltaan. Esimerkiksi ensimmäiset asukkaat saarella eivät olleet odotettuja jäkäläiä ja sammalia, vaan kukkivia kasveja.

Keväällä 1965 rannalle kavunneet tutkijat saivat nousuvesirajalla tervehdyksen vihreiltä versoilta ja täydessä kukassa olleilta valkoisilta merisinappien kukilta, jotka kasvoivat tuhasta. Pian seurasivat rantavehnyt, suola-arhot, luhtavillat ja saniaisat. Vasta vuonna 1967 saapuivat sammaleet ja kolme vuotta myöhemmin jäkälät.

Miksi sammalien ja jäkäläien odotettiin olevan ensimmäiset asukit? Johtuuko tämä kenties siitä, että evoluutiohistoria olettaa näin tapahtuneen maapallon jäädyttyä? Raamattu sanoo, että kaikenlaiset kasvit luotiin samaan aikaan, kolmantena luomispäivänä (ja alussa maa oli veden peittämä, ei sulaa laavaa).

Vastoin kaikkia odotuksia evoluutiomalli toimi Surtseyllä täysin ennustamattomasti: ”Ei havaittu minkäänlaista monimutkaista evoluution mukaista sopeutumista ympärillä vallitseviin olosuhteisiin, edes saaren ekosysteemi ei noudattanut ympäröivien saarten mallia. Mitä tuli, tuli.”⁵

Näin tapahtui, ja tämä yllätti evoluutiobiologit täysin. Sen sijaan, että tutkijat olisivat oppineet luonnon nopeasta toipumisesta St Helens

-tulivuoren purkautumisen jälkeen USA:ssa vuonna 1980,⁶ he aliarvioivat jälleen luonnon sisäänrakennetun joustavuuden.

Hyönteiset olivat ensimmäiset saapujat Surtseylle. Ensimmäiset ihmiset saapuivat Surtseylle vuonna 1964 ja saivat rannalla tervehdyksen kärpäselältä. Seuraavana saapuivat hämähäkit, jotka lensivät saarelle silkkirihmojen kantamana. Muut hyönteiset saapuivat meriteitse purjehtien ruohonkorsien ja puunpalasten päällä.

Lintujen pesintä Surtseyllä alkoi vuonna 1970, vain kolme vuotta laavan jäähtymisen jälkeen. Myös linnut kantoivat kortensa kekoon Surtseyn luonnon elvyttämiseksi: pulmuset toivat suokukkien siemeniä mahassaan. Maahan tippuneet linnunlantaiset siemenet kasvoivat paljon normaalia nopeammin – nyt saarella on vihreä keidas, joka laajenee pysyvän, satoja selkälökkeja sisältävän yhdyskunnan avustamana. Myös laiduntavat hanhet rikastuttavat saaren luontoa.

Kehä jatkuu: kasvit mahdollistavat saarelle suuremman hyönteiskannan, mikä houkuttelee paikalle lisää lintuja, jotka taas tuovat mukanaan lisää kasveja. Tuoreimmat tulokkaat saarelle ovat pajupensaat ja lunnit. Islannin luonnonhistorian instituutin mukaan ”Surtseyllä on nyt täysin toimiva ekosysteemi.”

Surtseyn opetus

Skeptikot yrittävät vesittää Raamatun toteamalla, että Raamatun luonnonhistoria ei voi pitää paikkaansa; maapallon geologiset muodostelmat ovat vaatineet muodostuakseen miljoonia vuosia, ja maailmanlaajuisesta tulvasta toipumiseen kuluisi paljon pidempi aika kuin Raamattu sallii.

Surtsey osoittaa kuitenkin skeptikoiden olevan väärässä. Se antaa myös kiehtovan kuvan siitä, miten luonnon nykyinen monimuotoisuus on voinut syntyä maailmanlaajuisen tulvan jälkeen. ”Mitä tuli, tuli.” Kunpa vain skeptikot oppisivat Surtseyn oppitunnista, vielä kun on aikaa. Surtsey tuhoutuu eroosion seurauksena todella nopeasti – noin hehtaarin (10 000m²) vuodessa – sen on arvioitu katoavan kokonaan noin vuosisadassa. Näin nopea eroosio sopii paremmin nuoreen maapalloon kuin miljooniin vuosiin.⁷

Lähteet ja merkinnät

1. Sula laava valui kraaterista vielä vuosia.
2. <creation.com/surtsey>.
3. Thorarinsson, S., Surtsey: island born of fire, *National Geographic* 127(5):712–726, 1965.
4. Itse asiassa uniformitaarisuus pohjusti tien Darwinille, sillä evoluutio ei vain olettanut, se tarvitsi toimiakseen pitkiä ajanjaksoja. Katso Mortenson, T., The great turning point: the Church's catastrophic mistake on geology—before Darwin, Master Books, Arizona, USA, 2004.
5. Pearce, F., The fire-eater's island, *New Scientist* 189(2536):48–49, 18 January 2006.
6. <creation.com/recovery>.
7. Katso Walker, T., Vanishing coastlines, *Creation* 29(2):19–21, 2007.