

Luojan käsialaa: Tutkimus osoittaa, että riikinkukoilla on laserit pyrstössään

Handiwork Of The Creator: Study Finds Peacocks Have Lasers On Their Tails

CONTRIBUTING PUBLISHER: [Answers In Genesis / Press](#), August 25, 2025



Kun ajattelet lasersäteitä, riikinkukot – upeine pyrstöineen – eivät luultavasti tule mieleen. Ilmeisesti niiden kuitenkin pitäisi! [Uudessa tutkimuksessa](#) havaittiin, että urospuolisen riikinkukon pyrstön silmätäplillä "on ainutlaatuisia ominaisuuksia, jotka linjaavat (align) valoaaltoja".

Tutkijat käyttivät erityistä väriainetta merkitsemään pyrstösulkien alueita ja etsivät "rakenteita, jotka voivat säteillä hyvin erilaista tunnusomaista hehkua". Ja he löysivät sen. Nyt saatat ihmetellä, kuinka biologinen järjestelmä voi luoda laserin, mutta näin se toimii:

Kun tiettyjen materiaalien, kuten tiettyjen väriaineiden tai kiteiden, atomeja valaistaan, ne kiihdyttävät toisiaan vapauttamaan fotonien tulvan. . .

Jotta siitä tulisi aito lasersäde, stimuloitujen aaltojen kertyminen on kuitenkin kohdistettava siististi niin, että niiden vaiheet etenevät samassa tahdissa. Yksi tapa saavuttaa tämä on heijastaa aaltoja edestakaisin suljetussa tilassa, joka tunnetaan optisena ontelona (optical cavity).

Tutkijat löysivät todisteita optisista onteloista resonoivien nanorakenteiden muodossa silmätäplän eri osissa, jotka kaikki säteilevät heikosti kahta eri aallonpituutta: vihreää ja keltaista/oranssia.

Tutkijat toivovat, että heidän löydöksensä voisivat inspiroida uusia malleja biologisissa lasereissa – toinen esimerkki biomimiikasta, jossa ihmiset kopioivat [Jumalan](#) hämmästyttäviä suunnitelmia (suuri osa teknologiastamme on keksitty tällä tavalla).

Nyt tästä raportoivan populaaritieteellisen artikkelin oli tietenkin yhdistettävä löydökset oletettuun kehityso pilliseen historiaan: ”Mitä tulee riikinkukkoihin, voimme vain arvailla, miksi [evoluutio](#) rakensi lasereita niiden hämmästyttävän hohtavaan höyhenpiteeseen.”

Evoluutiolla ei ollut mitään tekemistä tämän uskomattoman monimutkaisen suunnittelun kanssa! Geneettinen informaatio näiden upeiden sulkien luomiseksi laitettiin maalintuihin (joihin riikinkukot kuuluvat), kun Jumala loi ne luomisviikon viidentenä päivänä. Biologisten lasereiden monimutkaisuus viittaa Luojan käsityöhön, ei miljoonien vuosien aikana tapahtuneisiin sattumiin. Muistutus siitä, että Jumala keksi laserit ensin!

Riippumatta siitä, minne katsomme Jumalan kirkkaus näkyy kaikessa, mitä hän on luonut: *”Sillä hänen näkymätön olemuksensa, hänen iankaikkinen voimansa ja jumalallisuutensa, ovat, kun niitä hänen teoissansa tarkataan, maailman luomisesta asti nähtävinä, niin etteivät he voi millään itseänsä puolustaa”* (Room. 1:20).

Ken Ham is an **author**, speaker, and Founder and CEO of **Answers in Genesis** and its two popular interests: the acclaimed **Creation Museum** and the internationally known **Ark Encounter**.

Ken Ham on kirjailija, puhuja ja [Answers in Genesis](#)'in perustaja ja toimitusjohtaja. AiG:n kaksi suosittua nähtävyyttä ovat arvostettu

Creation Museum ja kansainvälisesti tunnettu *Ark Encounter* (Nooan arkki luonnollista kokoa)