

# Adaptaation selitys ei ole selitys käyttäytymiselle

■ Osmo Tammissalo

**Paul Tiensuu kirjoitti *Tieteessä tapahtuu* -lehdessä (8/2009), että ”adaptaatio on tulosta luonnonvalinnasta, joka toimii geenien periytyamisen kautta”. Tästä olen samaa mieltä. Eri-mielisyytemme koskee vain Tiensuun käyttämää termiä ”adaptaatio-teoria” ja sen merkitystä käyttäytymiselle.**

Aiemmassa Paul Tiensuulle suunnatussa oikaisussani (*Tieteessä tapahtuu* 7/2009) kerroin, että teoria adaptaatioista ei sellaisenaan kerro, mikä ohjaa ihmisen käyttäytymistä. Tiensuu vastaa tähän väittämällä, etten tiedä mikä adaptaatio on! Toistettakoon, että ”adaptaatio-teoria” ei

ole teoria siitä, että ”ihmisen toimintaa ohjaisivat keskeisesti hänen perimänsä geenit”, kuten Tiensuu esitti. Monien yksittäisten käyttäytymistapojen selittämisessä adaptaatioilla – ja täten geeneillä – tietysti on tärkeä rooli, mutta ei inhimillisen toiminnan yksinvaltaisena ohjaajana, kuten Tiensuun ilmaus antaa ymmärtää. Lisäksi on huomattava, että syyt ihmisen käyttäytymiselle eivät ole samoja kuin syyt käyttäytymistä ohjaavien adaptaatioiden kehittymiselle.

**Kirjoittaja on tietokirjailija ja Darwin-seuran puheenjohtaja.**