

Anssi Saura

Sata vuotta perinnöllisyystiedettä Suomessa



Sata vuotta perinnöllisyystiedettä Suomessa

kertoo biologian keskeisen tieteen maassamme. Perustutkimuksen ohessa soveltavien alojen, kuten lääketieteellisen genetiikan ja jalostustieteiden, tutkimus ja opetus alkoivat 1910-luvulla.

Genetiikka on ensisijaisesti menetelmä: risteytykset ja kromosomien rakenteen ymmärtäminen ovat johtaneet molekyylibiologiaan. Perinnöllisyystiede on saanut aikaan ratkaisevan muutoksen käsityksessä yksilöiden — siis meidänkin — ja koko elävän luonnon kehityksestä. Ekologia nähdään geenien ja ympäris-

tön yhteisvaikutuksena. Jos tämä on osin kiistanalaista, niin vielä paljon hankalampia ovat kysymykset ihmisten ja väestöryhmien välisten älykkyyden erojen periytyvyydestä. Rotuhygieniä oli ensimmäinen yritys parantaa perimää. Se on yleisesti tuomittu eikä syyttä. Se on kuitenkin vasta ensimmäinen esimerkki biologian ja politiikan vuorovaikutuksesta. Lähialueilamme syntyi vielä paljon räikeämpiä ilmiöitä.

Tästä ja paljosta muustakin kerrotaan näiden kansien välissä.

