

DARWIN I MALTHUS: 200 ANYS D'INFLUÈNCIA

Martí Domínguez

Com ja comença a ser habitual, la Societat Catalana de Biologia i la Universitat de València han organitzat conjuntament un nou cicle de conferències en el Campus de Burjassot. Aprofitant l'avinentsa del bicentenari de la publicació de l'*Assaig sobre la població* (1798) de Thomas Robert Malthus, es va analitzar la influència de l'obra d'aquest economista sobre les idees de Charles Darwin. Amb aquest objectiu, van assistir al cicle científics i filòsofs de reconegut prestigi, com ara Douglas Futuyma, Michael Ruse, Roser Nicolau i Elliott Sober, que abordaren no sols el paper de Malthus en l'obra de Darwin sinó fins i tot la seua posterior influència sobre el neodarwinisme.

Douglas Futuyma (State University of New York), autor de coneguts textos d'ecologia i evolució, i un dels investigadors més influents dins del marc del neodarwinisme, va emprar els resultats de les seues investigacions en filogènia entre plantes i insectes per a oferir-nos la seua particular visió de Darwin. En la conferència

"The new neodarwinian synthesis of microevolution and macroevolution" ens va oferir les diverses interpretacions macro i microevolutives que actualment es fan servir en biologia evolutiva.

Michael Ruse (University of Guelph, Canadà) i Roser Nicolau (Universitat de Barcelona) basaren les seues conferències en l'anàlisi de l'obra de Malthus en el seu context històric i econòmic, respectivament. Michael Ruse, autor de llibres tan coneguts com *Taking Darwin seriously* o *Sociobiology*, va interrelacionar l'obra de

Darwin no sols amb la de Malthus, sinó també amb la d'un nodrit grup de filòsofs i naturalistes predarwinians.

Finalment, Elliott Sober (Univ. of Wisconsin), un dels filòsofs de la ciència de més prestigi, i autor del llibre recentment traduït *Filosofia de la Biología*, va estudiar alguns aspectes concrets de l'obra de Malthus. En la seua conferència *The evolution of altruism* va defensar idees tan controvertides entre els biòlegs evolutius com la selecció de grup, que va originar un interessant debat entre el públic assistent i el conferenciant.

Tot plegat va proporcionar una excel·lent visió de l'obra de Malthus i de la seua cabdal influència sobre el corpus teòric darwinian. Una repercussió que sovint s'infravalora, sobretot si considerem que Darwin en la seua autobiografia ja va resultar colpidorament clar: "Al octubre de 1838 vaig llegir casualment, i per entretenir-me, el llibre de Malthus *On population*, i com que estava ben preparat, gràcies a la meua continuada observació del comportament d'animals i de plantes, per a valorar la lluita de l'existència que es produeix per tot arreu, vaig pensar de seguida que, en aquestes circumstàncies les variacions favorables tendrien a ser preservades i les desfavorables a ser destruïdes. Açò donaria com a resultat la formació de noves espècies. Llavors vaig tenir per fi una teoria amb la qual treballar".

Una teoria que va revolucionar, com molt poques, la història del pensament. 

