



Todos iguais, mas uns mais iguais do que outros

Patrícia Beldade

30 de Abril, Auditório do Pavilhão do Conhecimento - Ciência Viva



Patrícia Beldade é bióloga, especializada em Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento, área em que tem publicado numerosos artigos em revistas científicas internacionais de

renome. É doutorada pela Universidade de Leiden (Holanda), onde foi professora no Grupo de Biologia Evolutiva entre 2005 e 2011.

Patrícia Beldade é Investigadora Principal do grupo "Variação: Desenvolvimento e Selecção" no Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC).

O seu trabalho centra-se na compreensão dos mecanismos responsáveis por diferenças entre indivíduos da mesma espécie e entre espécies, estudando para isso características como a pigmentação e tamanho de algumas ordens de insectos (borboletas, formigas e moscas).

Todos temos à nossa volta pessoas com características físicas diferentes. Diferentes alturas, pesos, cor de pele e de cabelo, formatos de caras e de olhos... Esta variação não é exclusiva dos seres humanos: acontece o mesmo entre os indivíduos dentro de qualquer outra espécie.

A variação genética – diferenças entre indivíduos de uma mesma espécie – é uma característica universal dos sistemas biológicos, seja a nível molecular, celular ou do indivíduo. É esta matéria-prima que permite à evolução produzir a extraordinária diversidade de organismos que habitam a Terra e tem por base factores genéticos, ambientais e as interacções entre ambos.

O estudo dos mecanismos que contribuem para esta variação é uma área científica muito activa. Esta investigação concretiza-se através do estudo de características de algumas espécies de insectos como borboletas, formigas e moscas. Estes animais apresentam diferentes oportunidades para explorar o papel dos genes e do ambiente na regulação do desenvolvimento e das formas adultas. Permitem também estudar diferentes fenómenos recorrentes na evolução biológica como o aparecimento de novas características e os estrangimentos à evolução.

Sessões com entrada livre, na última quinta-feira de cada mês, das 19.30 às 20.30

Inscrição prévia em www.cienciaviva.pt

28 Maio • A domesticação: uma breve história daquilo que comemos | Nuno Ferrand (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)

25 Junho • Ilhas de Plástico - Que fazer? | Lia Vasconcelos (Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa)