



Memorial
Peregrí
Casanova
de Biodiversitat
i Biologia
Evolutiva

El Memorial Peregrí Casanova

és organitzat per l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva i la Càtedra de Divulgació de la Ciència de la Universitat de València, amb el patrocini de la CAM, la Societat Catalana de Biologia i l'Institut d'Estudis Catalans.

Peregrí Casanova i Ciurana (1849-1919) fou catedràtic d'Anatomia de la Facultat de Medicina de la Universitat de València, introductor de les idees evolucionistes i organitzador de l'homenatge a Darwin al Paraninmf de la Universitat en 1909.

Els anteriors conferenciants del Memorial foren: **Stanley L. Miller** (2003), **David M. Hillis** (2005), **Francisco J. Ayala** (2007) i **José Luis Sanz** (2008).

27 DE MAIG 2009

A LES 19.00 H

AUDITORI JOAN PLAÇA DEL JARDÍ BOTÀNIC
DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



Institut Cavanilles de Biodiversitat
i Biologia Evolutiva

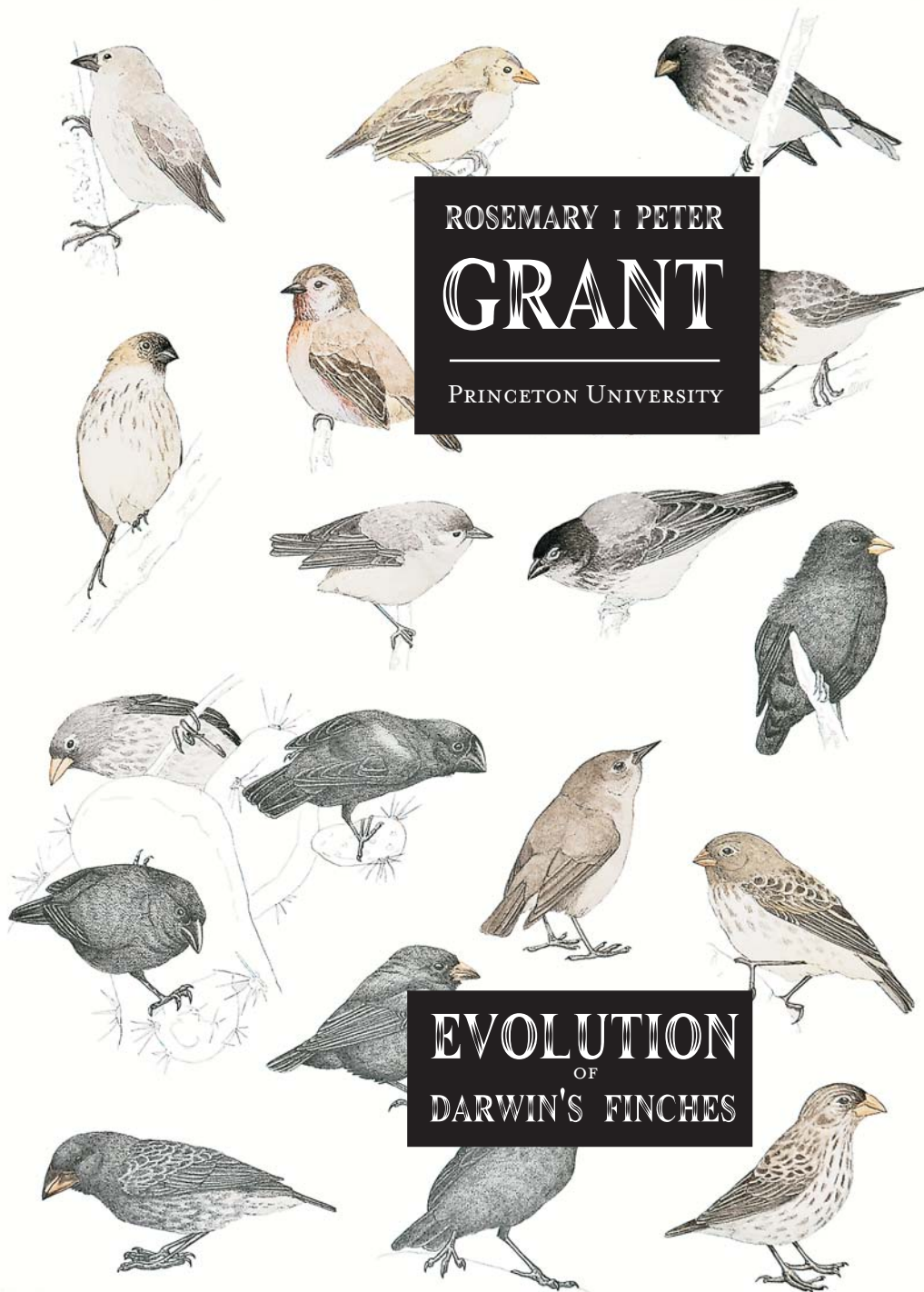


Institut
d'Estudis
Catalans

Societat Catalana de Biologia



Caja Madrid



EVOLUTION OF DARWIN'S FINCHES

La investigació dels Grant ha confirmat les hipòtesis de l'autor de *L'origen de les espècies* i les ha complementades i traduïdes al llenguatge contemporani mitjançant la combinació de les eines i els marcs intel·lectuals de l'ecologia, l'etologia, la genètica i l'evolució. Les principals troballes de la seva recerca són: el procés de selecció natural és molt ràpid i intens; les femelles dels pinsans trien els mascles amb un cant semblant al del seu entorn i, com a resultat, s'aïllen reproductivament i es produeix una especiació.

Finalment, l'anàlisi del DNA demostra que les catorze espècies de pinsans de les Galápagos han evolucionat a partir d'un ancestre comú que va arribar a les illes fa entre dos i tres milions d'anys.



Carles Fuchs © 2008

Peter R. Grant (Norwood, Londres, 1936) i **B. Rosemary Grant** (Arnside, Anglaterra, 1936) són professors emèrits de la Universitat de Princeton. El treball dut a terme pel matrimoni de biòlegs és protagonista de *The Beak of the Finch: A Story of Evolution in Our Time* (*El Pico del Pinzón: Una Historia de Evolución en Nuestros Días*, Galaxia Gutenberg, 2002), llibre de no ficció escrit per Jonathan Weiner, que va guanyar un premi Pulitzer el 1995.