

~œ-î

∂: ∫~Ú∫∂±1 ∂ÔÔ∂..

0101 0000

0101 1011 [Evolution] 01111111
0101 1011 0101 1011 1011 1011 1011 1011
0101 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011

fi;A ~ ± 0 ± 0 fi; ^ ~ a;U ± 1 ± 1 A 0 ~ t © U fi; 0 1 A A ° fi; C
" ° ± 1 0 1 n X ~ 0 ~ 0 ± E ~ A fi; ± ' ± A ~ ° % ~ A 1 d U E A 1

' R0103_À1 ^-01À ~ 00> " ± 1 À1 dJÊÀñ; ±ÊÚ

À-0±flj1±"í~ ' ±ln' ±±"À-± flj00 òÔ~0 Ú±" 01Sâe
". í~°

±" ±-5 1+0A0±C L±U' ±A~ 01^a0U0-N1
±0Aé-± æ~ æ±' ±lnò0±. ÈÚflj °dMè1 ^-1±' ±ln

дѸЕ1 1±0°0±0°±1 ƒ±±0±дѸА°± ƒ1;А1, 00> “
[“± 0°А°] 00А0 ~дѸ“1 1- 01 “10° ~±ЕА” ƒ1;01°
“± 0°А° ƒ±А° ƒ° ƒ|±± ƒ1;А° 00> 1 1±М1
сдѸ10° 1.ƒ “ 1’ ±А° 00> “ƒ1;А° ƒ° ±А0 ±±0
· ±у0° 01« 1: ±0ƒ1; 010-ƒ1; 1 ±0±А0 ±Е±0±0±0±0±
±. 1±1;00° 00°0-ƒ±1; 1- 01 ƒ±±0°0ƒ1; 10°дѸ“1
1- 01 ƒ±±“ ±±°

1±~ 1±0±А1 00±0°±’ ±н0ƒ1;А0±1±М1 0±А°
д1;с ƒ|±± ƒ1;~1 ~±ЕА0±1±1±01 01°0±01 0-Н1
±0А0±0±0А0±0-ƒ1; 010-ƒ1; ±1у “1’ ±н ±±0

fljst 0st dA~o eo> "eo> 1 +st %st-01oe±d1oe±
%st dA~ ' stn fljstce I-aeA ± 0~k+e-1 fljst dA~o
eo> 1, 10-1UA0±fljflj1 ' stn ce flj1ce' dA~o 1839
%st 01±1856 %st 0-0-10-1, 1±U0-1 ± flj0~
ce ±± í1±ce±± ce ' dA~o

eo> fljst-1 ± ±E1-01±st ± flj' 0st> 0flj±
U dA~o eo> "GU0-1 ±: st flj ± ±' st 0-1-0st0-1
' dA~o 1842 ' stn 1881 %st ±E0-eo> fljA~>
2000 st U , 11 01±' 0st ' dA~o eo> "fljA~>
57±U I-26 ±±01 ±: st flj st 0-1 ± ±... ' dA~o
eo> "I-st-0 . ± ±UA1±U±± ± ±E flj 0 ±0-1ce ±
' ± ±í± dA~o eo> "dA~E °st > ÷ù'1 ± ±μ"ce
[

ÿÙØ¹- ' ðñíð-Øñíð: Ó- ' ±±'Ó-Øñí; &1ñQ-Ù1«
T-À-±À°± ...' ðñíSèññí:±1ce ±: ðñí; Ó-N È±'í~
T-±T-í'Ù-ª-À~À1 ÈceÙ1 Sèññí: Ó-N ' ðñíÙ-±:ÀT-
E~' Àª~1Ø .»%Øñíce.Ó-N°Ø¹- ' ðñí:± Øñíñí ðñí1
õðñí±Ù±'ÙÀ~ÀÙ ØÓ→1 Øñí:±Ø-ØLectures on
Physicsí ¢LØ-ñT-À-± ðñíØ1ÀÀ E° ^Øª-.ÀÓ-
~Ùª ^-Ø±ñ " "±E±ñ-À1ce±[±ðñí± ^-Ø±ñ ±

0000 000 000 000 000 000 000 000 000 000
0000 000 000 000 000 000 000 000 000 000
0000 000 000 000 000 000 000 000 000 000
[0000 000 000 000 000 000 000 000 000 000]
0000 000 000 000 000 000 000 000 000 000
0000 000 000 000 000 000 000 000 000 000
E] 0000 000 000 000 000 000 000 000 000 000

evolutionary biology held considerable sway

0~1 0^a ~A" ~A" fl;~ ' 3' A^o fl;~ d^~ 1 EeU
°S±1 0~U±07 0U+1e d^~ 1 EeU °S±" ~d" fl;
0~e. 6. ±~1 l±" 0~' 00U d fl; . 0 fl; 1 1~" A"
^~1±" 0~+0~ 0 d 1 A^o
y0U' ' d fl; 1 ~±E^± 07

flj;ÀÈ¸ 01 ~ ‡U †±0~ flj01 0 À ° 0 fljC 0~ 0e.

Ú. 40-1±@E, 0: 3 0^a, 0±Ú

28 00-10±00-1A± ÚÀ-1 ±±0E°00: 30e
0%0-1~Ú1 01~Ú ÚÀÚ-1' 0001000, ij3 EÚ±"
"À±±0: 3 ~, Ú. 0 ±±± TÀ ± 0-00±Ú
0 ±°0-1±@E, 0: 3 0^a, 0±Ú 01±""0 0"
T-0 Àe..Ú. 0 %00±0e T-2%0-1 ~0.00 0± ±± 01;
0 ±°0-0: 3 0-0, 0000-01;"E, 0: 3 000à
' ±00: 3 ' 0« 0-± 01±00À 0±' Ú00-
""0 %11 ^À~3 0 ±°1, 0± 0-0±0
-M00-3à-31' À±EÚ 01±""0 00: 3 0^a, ±0
0: 3 000-0L00%À ±°00 0-0' À±00-01;A1
00'00: 30e°0M0±0eE±01; ±0 Ú. 0 ±±±
0-M00, ±00-1-0 ±À. 01 ^00±' ±0~1 Ú. 0
' ±±± ±00-1' ~A1F' ~0° ±00%0±01;A1
0 ±°1' 0.e-0 000±~0001°

, 0 T-2%0-1 ~0.00 01; 0 ±°0, ±00~0e
"±"000-0-À±±0: 3 ~, Ú. 0 ±±± TÀ ± 0-
00: 3 ' ±0' g00±±í °00 0' À±00± 0,, 0A1
S0~' ~A1F' ~0 Ú. 0 ±±± 0 ±°1' 0.±00; ±0
Ú. 0 ±±± ~, 0± 01; e-ÀE.00-11-01; ±0
00±0.e-0 ~°0e À,°

0e-1 01;~1+0 ±±± 0 E00 0: 3 0^a, 0±Ú

00-6-fl;14 1...fl;1±''° 4'' ' Úá-Ú0-&±''±e
0±fl;± ''0-0± 3'' fl;0fl; 0~ fl; 3 ~À+0-''° 0' 1
% 0fl;± 3 ~0-%''-01fl;±' 3 00-1 1 fl;0 0''11

01-15 17 0^a ± 1, U. 3, E 1. 3, +1A-0E-11±7
A°: 3, 00-E-01, & a± ± e' 3 1± 0~° ± ± 7 11: 11
0± U 11: A1°

& a± ± e' 07

' g01u± 01A1±0e0^a 1 ' - 0% A-0 9
01-A% 91 ' 110 & a± ± e' 0-0 11: ± ± 3 0~° ± ± 1
01: fce 11: ± ± ° 1 00~ ± ± 1^a ± ± ± ± "i0~ ± AU
~AU± ' 11 00± 1 ' 11 ± E U 11: ± ± ° 1 0% A~ ± U

