

Biologist

}}o}P]•š• •šµ Ç %oUvšvUšZ]]uCE vÀ]CE}vu vš•X

Yµ] l & š•W }}o}P]•š•

t P • CEv "òõUõõì r "óòUòòì %o CE Ç CE

u%oo}Çu vš > CEP } µ%o š}}v

ìi z CE 'CE}ÁšZ À CE P PCE}ÁšZ

vvµ o K%o v]vP• ,]PZ

WCE %o CE š}}v

}}o}P]•š šÇ%o] ooÇ v • š}W

⚡ Z À Z]PZ • Z}}o]%oo}u }CE <µ]À o vš

⚡ Z À š o •š CE o}DE[•]Po}P] o •] v

t}CEI]vP }v]š}}v•

⚡ , À u} CE š o À ðvš(š}X] ð}o}P]•š•o}}(vš vÁZ]]CEI }oo š]vP v v oÇì]vP š X

⚡ t}CEI]v }}CE•]v o }CEÀš}CEU] ÁXo,ðÁ(]]oo)ÁP]CEš•}µš (}}CE•X

⚡ Dµ•š À CEÇ AE š]v šZ]CE Á}CEI v]CE}ðo}AE %o CE}}v]•X •CE%CE}CEv šZ u}všZ• }(Á}CEMP}CE všZ vÀ]CE}vu všX

⚡ D Ç šCE À o š} CE u}š]vCE%o CE]w]šðÀÀ ðv]š}}µ•šÁZP] •šµ]•X dZ]• u %o%oo] • š} Á]o o](}}o}P]•š•X

t P •

/v o •l U }}o}P]•š]• v ÁEP }("òõUõõì CE "óòUòòì %o

u%oo}Çu vš v Kµšo}}l

/v o •l U õõî]}b]]P]šZ]•Áq}CEP } µ%o š}}vX

>} š}}v u%oo}Çu vš ìi z CE 'CE}ÁšZ vvµ o K%o v]vP•

o •l õõî ñXñ9 íò
> CEP À CE P ,]PZ

KÀ ŒÀ] Á

]]o}P]•š• •šµ Ç %oUvšvUšZ]]ŒE vÀ]ŒE}vu vš•X

]]o}P]•š• •šµ Ç %o voš] (v ŒE w]P]vP (ŒEŒEUP •ŸŸ•Pu• š}oo ŒE P v]u o•X dZ]ŒE
Z o%o •}oÀ %o ŒE} o uš U]•µ•Z• Ÿ ŒE%o %o}•Ÿ]]vo}(ŸŸš]v vš]uZ oŒX o•} ŒE • ŒE Z
Á Ç• š}•}oÀ %o ŒE} o u•]v Zµu v Z ošZX

^}u]]o}P]•š• } zX ŒE Ÿ ŒEµ Ç šZ IÁ]]ŒE ŒE }XP K]šZ ŒE]]o}P]•š• }
ŒE • ŒE ZX dZ Ç µ•]v}Áo P P]v (ŒE %o ŒE} µ šŒE ZŒEš %o ŒE} š• v XÁ

]]o}P]•š• ŒE ŒEš] o}v(ŒE všš• š} o }ŒEšv šZ ŒEŒE ŒE • ŒE Z ŒE X dZ Ç
ŒE • ŒE Z (µ •š]]v• vŒE]u•]Ÿv šŒE %šµ Ç }šZ X• %o vš]vP }v šZ šÇ%o }(
}ŒE P v]•u šZ Ç •šµ Ç U]]o}P]•š• }v]ŒEš•šŒE %o ŒE] šZv ŒE Ÿ]š Xo U (

dZ Ç u Ç Á}ŒE I Á]šZ ššZ Ÿ ŒE ŒE v}U }ŒE Z •Á]•ŒE vš•ŒE} Zuµ Z } (šZ Á}ŒE I (}
šZ uX /(šZ Ç Z Á ••]•š vš•U •] vš]µ šš šZŒE ŒE ŸZ ŒE %o}ŒE š}}ŒE}v X

Kv š]• P šZ ŒE• U o]ŒE}Ÿ]š š XŒE dZ ŒE Z]v ŒE ŒE Ÿš ŒE %o}ŒE š•X dZ Ç
u Ç %o ŒE • vš šZ]ŒE (]v]vP• š }v(ŒE v •X

^}u]]o}P]•š• š z vš Ÿ Ÿ]ŒE ŒE]š] •X Ÿ(šZ]ŒE PZ ÁŒEš] (] š U šZ Ç v
š Z]PZ • Z}}o•X

dZ ŒE ŒE • À ŒE o •µ (] o •]v]]o}P Ç W

- ⚡]] Z u]•šµ Ç šZ Z u] o %o ŒE] %o••v• } (o]Á]vP šZ]vP•X
- ⚡]] %o Z Ç•]•šµ Ç šZ o šŒE] o v u Z v] o vvŒE PŒE P%o ŒE} %o XŒE š] • }
- ⚡ D] ŒE}]]o}Ÿ]µ šŒE šZ P ŒE} ÁšZ Uv ÁZ o ŒE%o uš vŒE Ÿ]š] • v} (}šš ŒE }u oo
}ŒE P v]•u•X

^|]oo• v]o]š] •

]]o}P]•š• v š}W

- ⚡ }u u µ v] š
- ⚡ hv ŒE•š v ÁŒE]šš v]v({ŒE u š}}v X
- ⚡

&}oo}Á Pμ] o]v • š}š•CE}CE vPš]]vĭ]v CE XCE š]v }CE
À o}%o CEμo • šZ š PCE}μ%o]š u•]v À CE]]μ• Á Ç•X
E}š] ÁZ v •}u šZ]PP}CE]Á•CE]]I oÇ š} P} ÁCE}vPX
hv CE•š v v Á]v({CEu š]]v }CE u š CE] oÁ]CZ•šZ ÇXvP v Á}CEI]vP
Z }Pv]ì šZ v šμCE }(%oCE} o uX
dZ]vl }(v Á] • }μš š}%o] X
:μ P šZ }•š• v v (]š• }(%o}••] o š]]vX
dZ]vl }(}CE]P]v oU š]Á•μÁoÇ}CE }CE }CE Á %oCE} o u•X
↓

t P •

t P • (}OE }o}P]•š• Ā OEÇ XÇ t•P i• (}OE }((Ā oš)P%š• OE P]À v o}ÁX

hv]š ^š š • ,Z "îôXíô "ïôXñì "ññXòì

o • l ,Z "ïìXðð "ïòXôñ "ðïXìì

v Z}OE P ,Z "ïìXóò "ïóXõï "ðïXôð

&]OE vl• ,Z "ïóXõñ "ïðXôñ "ðìXññ

^}µšZ •š ,Z "ïìXóñ "ïóXôð "ðñXðó

vvµ o t P •]} Z u]•š• v]}%ZÇ•]]•š•

>} š}}v îñ9 D] v óñ9

hv]š ^š š • zZ "ñôUòîì "òîUíñì "ííñUòðì

]}o}P] o •] vš]•š•U oo }šZ OE

o • l zZ "òïUðïì "óòUòòì "ððUððì

v Z}OE P zZ "òïUðóì "óòUððì "ðíUîðì

&]OE vl• zZ "ñôUíðì "óíUñìì "ððUííì

^}µšZ •š zZ "òïUðóì "óòUóòì "ððUñóì

hv]š ^š š • zZ "ñóUíòì "óñUíñì "òìUíðì

D] OE}]}o}P]•š•

>} š}}v îñ9 D] v óñ9

o • l zZ "ñòUñðì "ððUððì "óðUððì

hv]š ^š š • zZ "ðòUððì "òóUññì "ðòUðìì

t P • À OEÇ Ç o À o }(µ š}}vX]}o}P]P OE ÁZ}OE v Àu}OE u šž OE šZ}• ÁZ
Z À Z o}OE-• P OE X dZ}• ÁZ} Z Æ}• V/Z} Z OE v uψOE š OE -v š P OE
P v OE oU • o OE] • OE Z]PZ •š (}OE šZOEÇ Áv}OE d}ÁP•\$v(%OE\$Æ}š Áv}OE l]v P
}oo P • }OE µv]À OE•]š] •X

]}o}P]•š• ÁZ} Á}OE l (µoo š]u µ•µ ooÇvOE]š•]Àv oµv À]š]•%o]Ç%] š}}vU
v Z ošZ]v•µOE v X ^}u u%o}Ç OE•%o]v%o}OE}À] OE š]OE u v š

u%o}Çu vš v Kμšo}}I

z}μ uμ•š Z À } š}ŒV Z • Š}Œo ŒE • }ŒE Zš %o ŒE}iš š•}oo P }ŒE μv]À ŒE
tZ v Á}ŒE]vP }v Ç}μŒEŒE} šŒEŒE d} μ• }v }ŒE}ŒE U }μ Z]•oμP ŒE}ŒE }š vÇX
D vÇ }oo P • v μv]À ŒE z]š}ŒE Z• P ŒE v %o ŒE}PŒE X ŒE Á ŒE Z À } š}ŒE o
u •š ŒE-• %o ŒE}PŒE u•X

KvršZ ri} šŒE]v]vP

]}o}P]•š• u Ç •%o v •]ŒE u}všZ• š} Ç]v ŒE X ž]vP o}vŒE vZ ri]}μššŒEμ]]%o u v š U
%o ŒE} μŒE •U v P} o• }(šZ o Ç}μ ŒE Á}ŒE]vP]vX

t}ŒE] ŒE %o ŒE] v

(š ŒE }u%o o š]vP]š}ŒE o]}ŒE]•š• šÁ}ŒE]ŒE ŒE o}ŒE}Á• ~%o}•š } ••X dZ
μv]À ŒE•]šÇ %o}•]š]ŒE•oo Ç}š ŒE•ŒE W]ŒE š]v • ŒE}ŒE]ŒE%o ŒE]šZ }šZ ŒE]}o}P]•š
ŒE • ŒE Z v o š}ŒE ŒE •Z]ŒE PZ i} ŒE μv]À ŒE•]šÇ

D]o]š ŒEÇ šŒE]v]vP

dZ u]o]š ŒEÇ %o ŒE}À] • À v šŒE]v]vP š]ŒE X•}ŒE Á šŒE ŒE U]š o]}(• v}š %o
šZ šŒE]v]vP š} }u]}o}P]•šX

&DVVH\ & -XO&DUH\$HODVND RUPDWWRUQH6YVWGHBCGDHUGFKW
IURP ZZZ DNFLV RUJ

&DVVH\ & 2FWREBQG :R/DERRUFH \$OYHONDSRPHQWRPLF 7UHQGV
5HWULHYHG ODUFK KWWS IOBRERU DODVND JRY WUHQGV