

› OD DZ"ã G)>Lì, /û "Eñ ÉD 4i

=-7•/Ë : ,x2Â.G:)ã? @•: @•2Â- : /O1I/Ë : -Â4C1};

7 "ã G W →O-0 ->5/8çD0!L' É x 8 "ã G } J W - Ø(TM0 ° -L' É

^?± Ö)>Lì Ä Falco cherrugÄ _ - æ 4xGý&é ÔGp+O Ø(TM È, 8 & ¶TM/ý4Ö8ç = ...& i(TM/ý Ä j Ö0!)>
 Lì, 'Eñ É?ô » È x 8 X"ã G-1 È 2 @ Ì j)>Lì TM d ¶› OF-DZ ~ È) !Eñ É#k ØF
 >| ¶D DZ Ä!">Lì Z f, /û "Eñ ÉD 4i#! ú"ã G-1 Ä µ:É 8 "è j Ä i? -1 ÄL...? -1 Ä+H6³-1 ÄM,#§
 -1 Z-1 j È8 LA?Eñ É ÈC° Ü` j+H6³-1,-K& 2 £ j ÄEñO E÷0; 6 j 9 ZLflá È £ nO Lflá Ä\$h
 9' O ¼EñO O È 9 ZLflá, 'O >|D /è 6 [j NÄP NP Ä!)">Lì Z f!ÿ Y, '
 O >| &!á j Ä " Ä & ` Ä " Ä & È £ X, -YO >| Ä £ w O >| &L\$ j Ä " Ä KÈ
 0 Y] £ w O >|FO Ö 9 9 ZQ È 6 [j Ä ¼ & ÄEñO E÷0;], ' £ w O >|FO Ö j
 Ä " Ä NP È£ w O >|D /è Ä " Ä N Ä!">Lì Z f XC° Ü ` ŠL\$N 9 * È, '
 A Y&é ÈA Y ` , #§ X a , ') &E³ J È , #k Ø j M'0 j NÄ x 8
)ä!)">Lì Z f >Û+e!« ! Ü 2 X 0 i+e4i v : È%?+e+e4i v _)>Lì F Y, '1« ÑL\$La Ä
 £K^Ay Ö)>Lì x/û " xEñ ÉD 4i x › OF-DZ
]. 62« ' Ö 4 -j^ 7Aö.1 Ö \$ -1.5F' Ö Ä Ä

\$XWXPQ 0LJUDWLRQ 5RXWH RI D 6DNHU)I

6DWHOOLWH 7UDFNLQJ LQ +HEHL 3URY

: \$1 * 3HQJ 7 + X D\$1 - XQ 7 * R Q + (1 ; LDQJ < DQJ
 < \$1 * - XQ) HQ + 28 - LD 7 Q + XSD / L 8 - LH

7 College of Life Science Institute of Life Science and Green Development, Hebei University, Baoding

8 College of Animal Science and Technology, Hebei Agricultural University, Baoding China

\$ EVWU 7KFW 6DNHEalq CDeFrq QLV D QDWLRQDO OHYHO , , NH\ SVRVO HFWHG ZLO
 HQGDQJHUHG VSHFLH 6DNHU, 8 0 0 F R Q H Z D T X L V S F H G V Z U W O D H W D W H O O L W H W U
 6 H S W H P E H U L Q % D R G L Q J & L V P L J U D E M L I R Q U R R X V F H L Q Y K R O E H G G V M [S U
 U H J L R Q V R I + H E H L U 3 U R Y L Q F H D \$ X Q V R C R P I R X 3 U R Y L Q F H 6 K D Q [L 3 U R Y L Q F H
 3 U R Y L Q F H D Q G 4 L Q J K O M K Q R Q L R P F M B I Z R W V D R G I L Q W O L O M V D Z I L L Q W H G L Q J D U H D
 3 L Q J F K X D Q ' L V W U L F W % D L \ L Q & L W Q S U R D F G V X & V R G Y L Q F G H G K L Q W R J W B W H R

*H N© - æ Ç J p ~ -1 ¼!QLv+OGp+O Ø(TM Ct\$ÁB3 N©- Ä ² ÄÈ"ã G W -8 'f0 - .D0!AÑ BN©- Ä ² Ä x
 FJAß CE65 È PDLO # x FRP
 1\ O CE65 04ý) » T • ~ È + g ÈD0!+O x.D0! é A Ö Ø(TM Ô+O(TM - x (PDLO #Ä TT FRP
 fo o Ö È O Ö ' 2 , M FM]

UHOHDVH VWDJH ZDQ GPHU UQW ISHO LSHGGLVQ DQKHVIORUJKIDFK VWDJH DUH
 NP DQG LYNPOVH)LSJHFV \$FXFR DQDOJWLK RI WKH VDWHOOLWH WU
 ELUG IOHZ GXULQJ GD\WLPH DQG LWWRGDLO\ "IOLJKVLWKP MKZHDYHUDJH RI
 K 7KHUH ZHUH WKUHH SHDNV RIEDHYLQUDJH IOLJKDQVSHHG WUHQSDIFQVL
)LJ ,Q WKH ZKROH PLJUDWLRQRHSURFHV V'WKH DYNHRJDKJHZLQWKJWKHVSDY
 GDLO\ IOLJKW GLV'WDQFHNZDVKH ELDYGHGLGLQHRQV SODFH WR UHVW DW QLJ
 7KH DOWLWXGH RI UHVWLQRJ SODFH ZDM WKH KRPH UDZQJH DULFK ZDV M
 LW ZDV IRXQG WKDW WKH EQUQ WDW HJUHDFMKURFQW HGBKIQKOKKQJL
 WHOHJUDSK SROHW WRBQV IRHU WKGGBDWWHU)E OEBQ DLJ
 .H\ZRUGDNHU FALCOERUG \$XWXPQ 0LJUDWLRQ 8RQWHP 6DWHOOLWH WUDFN
 •ptADÁ,P,K Hñ%pdvSt@úÁ EÓP,€

)>Li Ä Falco cherrugÁ - æ 4xGý&é
 ÔGp+OTO2«,B & 1(TM/y408ç = ...& j(TM/y È
 X - µ k?± 6 3 X?`G Ä LG ¼ ~ G 0 V ÄG
 y5¾ ÄÄ+a ¾>ÛQ »4i+e + Ä §)> ÄMŽ#
 Ch C ÄEñ ÉE÷0;,'!« Ñ Ä F Y `FO F ÄO (TM y
 A ú4q!Æ @#k). ~1y I È)>Li Gy FO y A È
 !+O ^M' d-p UGý 16ñÄPœTS1y ÈdFh5Ö
 1y È .DU\DNLQ HÄVÄ DO
 * D P D YÄI Ä) • Y,')>LiEñ ÉD
 4i.D0!>~ > È)>Li/û "A †O >|`??`Gü jC°
 Ü x 3 UR P YÄU Ä) 8(%o Y,')>LiEñ É
 D 4i.D0!>~ > È)>Li/û "A?` †O >|` `]#§
]G C° Ü x 1 H P F HÄM Ä) B#K @ {,
)>LiEñ ÉD 4i.D0!)à È Lü W)>Li/û "A
 L G é AEñ É ` ð5‡ B C° Ü È Lü W)>Li
 /û "A?` † é AEñ É `# -C° Ü Ä- }>Li,
 Ô 7 £# È v)>LiEñ ÉD 4i, .D0!-()E³
 A È Ç))>Li ú !Eñ ÉD 4i5j A-(Ä, ' Ö Ä
 x/û "j"ã G È • Ö nO, ')>Li TM
 d ¶ › OF-DZ ~ È) !Eñ É#k ØF >| › OF-DZ È
 O /j)>Li, 'Eñ ÉD 4i ¼Eñ É?ð » È j A -
)>Li, ' Ö È 0 -Í ž Ä

ÄjfK PÄ5ök AEPA
 nK PÄÉK PÄd>òK
 PÄ K PÄ(ZK PÄ
 >(ZK PÄ3<• `)>Li, 'Eñ É &L\$ È ¾
 x 8 j! TM d6üCO ?TO2« › OD
 DZ ~Ä\$† ‡)B*3 0 ° 9L€ œ (Ä Ä › OF-DZ
 ~CXGý j È Ð :5 5# kGý4Ö È jB)>
 Li fGý, È1V 8 Ø(TM F•#{ ° _]D DZ ~
 CXGý ? ¾ fGý a ,4yP¼ IÄ % DUURQ HW DO
 ÄÄ15 ?ð G Z)àB)>Li 9 2 h>~
)à ÈQ ¾"ã G-1 È 2% p jÄ 1 f %È Š
 (f %ÄGpŠ F nO Èp • Ü `Gp F nO &
 L\$ L\$ LÄ j Ä
 D DZ ž, '9ç > 4*6 %- " Ä O D DZ"ã DLöC' D ~

€ É > é#

› OF-DZ ~ 1>ð

)>Li j"ã G-1 È 2 • Ü] ó • Ü, ' Z
 f È JE ÷ • Ö è ^, ' • Ü È>LiDÜ f(æ 18ÿ - È
 8 kF O È D § 7O >|7- È ÄB)>Li fGý

\-G÷+X \$1y4x,')&é ž))>LiF >|.D0: Ä
ž 6 Ä
ž 4*6 G÷+X\$UF*, 6 Eÿ &)
 žF >| 4*6 È Ç`)>Li, 'Eñ ÉD 4i Ä ÷+X

OÆIQFJE÷ &L\$Ä U V W S D È Y D Ä, Hé W L P H
 #))>LiEñ ÉD 4iF >| 6 ç ÈB é# X 5Eÿ &
]ý Æ Ä) 3 7é# +X •Aô` Ø(TM OÆIQ"i-p
 ³, 'D '0-E÷ 0 Z5 È z', '0. 15 &L\$
 Ä (G H O K R I I H Ä f D O M 15 0+ Ø & È
) 3 7IE³ ~ x6< f Ø(TM Æ+%o X 0 ZM'0 9L€, '
 j µ & È) 3 7IE³Q Ä 6) 3 7, '0 H z 'F9
 Aî5ž j 0 Z 5 [ZN©, 'p N P

N, Piy" G È ÷+X 6 r!Q 6 çE÷0; È :
 8# !QF È F-\$` =7-F >|F 0!• 6 ç j!'
 Ä / D Y L H O Ä H Y + X Q) 3 Ä Æ!w j Ä
 ú ~) 3 Ä Eñ ÉE÷0;] Ä {L\$, 'Eœ' È Aö [
 *)>LiEñ ÉE÷0;], 'Æ!w j ¼C° Ü j Ä 0
 > 0 ZQ) 3 7j D &K'CµE÷ È ;] È

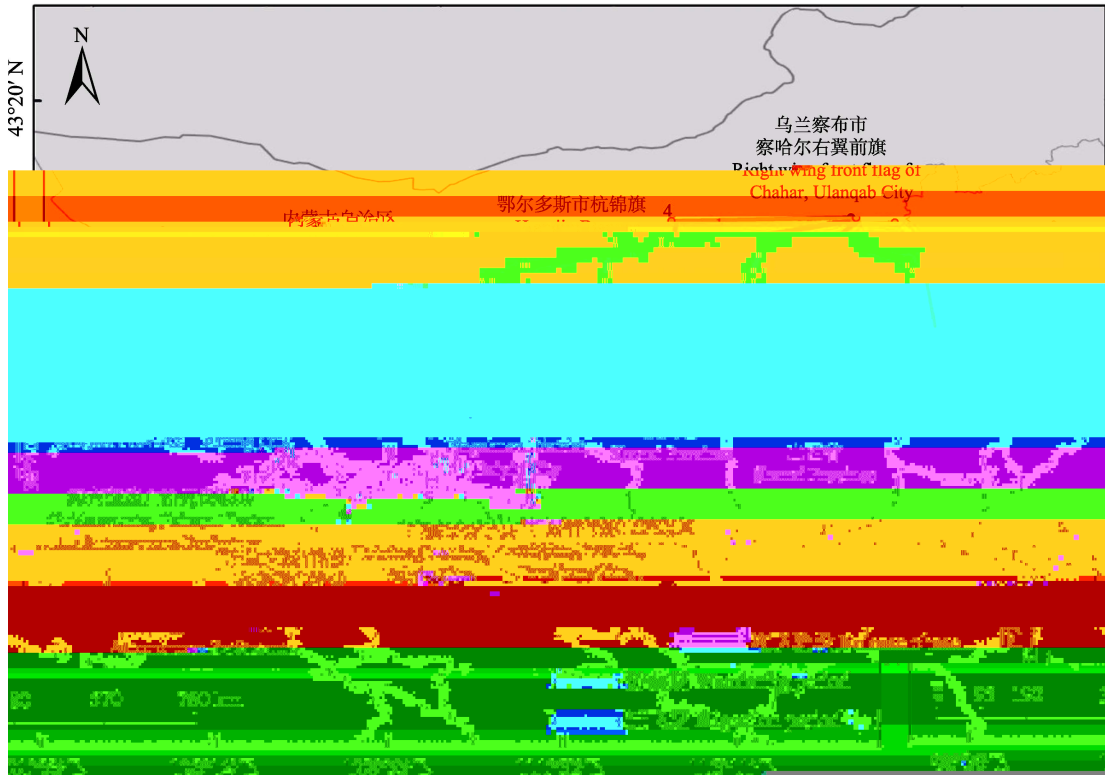
Hæ [*, 'Æ!w j j LL\$ Æ!w Ä+a ¾ 4` j
 * > :m § f &L\$ = < È i ž)>Li Æ!w & p X
 `j, ' * > :m &L\$ È y L\$ ¼ LL\$ Ä+a ¾
)>Li X LL\$ Æ!w & ú!« Ñ > P ž, '-Ü &FO
 Ö j a NÈP !KÈ \ . 6 Ä)>LiEñ ÉE÷
 0;], 'O >|FO Ö & È 6-Ü &FO Ö X a N P K
 È y j = O >| È 6-Ü &FO Ö X N P K È y
 j O >| Ä! F È G ÷+X %, * (0 \$ B Y & .) >Li
 X C° Ü j LL\$ A Y &, ') &é Q 0; È Ç`
 A Y ` , # \$ È ! D 6 > O j y 0 È, " »
 n W Aö [f ` , ` (TM (© ± È Ì+` j # u T ô 8 ç È
 9y` j 5/8 ç Ä G æ 8 Y 1y Ä G ÷+X \$ U F *, 6
 Eÿ &], ' 0 ? (J E é '# Ä P L Q L P X P F R Ö Y H [N Ä K
 S R O È B R Q 3 È A N 1 Ç) >Li C° Ü j , # k
 ØM'0 Ä

ž 5 AÑ 6 Ä G÷+X 6 3 6 6 Eÿ &)
 4Lflâ, 'O >|FO Ö ¼ O >|D /èF >| ... 3P é
 6 Ä È ... 3P é 6 Ä } ' & j ð P ¼ ž
 = p! " 1 6 3 ¼ é U € W È ž = = p! " 1 6
 3 F 6 5 é U € W È I G ÷+X M Ž ò], ' . U X V N D Ä

: D O Ø I E V | ð P ¼ 6 Ä Ä ... 3P é 6 Ä, ' ð
 P ¼ ž G ÷+X £ w l " 7 ö Ä 0 H D Q Ä > 6 '
 /j È P > ~ /j 2 n : † È P > ~ /j 2
 ± n : † Ä

Z f (æ 1 T È > O D D Z Z f, '(æ 1
 08\ 6 j # k Ø Ä! « Ñ F 6 5 A î 7 7 a : m Ä > Ü • Ü
 ¼ a 6,, Ä \ . p G ÷+X, ' 6 ü C O ? > O F - D Z ~ W G
 6 L Ä ; y X 5 í"] È \$ Y Ö P O ~ C d F) > L i D Û f È
 O >| & A î 7 µ G \$ Y Ö J ç æ ` Ö F) ß ³ 0 a " D \$ Y
 Ö È Æ + % o X ` M ' & Ö F f \$ Y È < & 5 8 F - D Z }
 & é, ' 6 Š L ö 0; Ö ¼ F O Ö 9 x T È Z f (æ 1 Ä f
 \$ Y Ö 15 K Ö F A î 7 p X j ,) ß ³ \$ Y Ö Ä
 } & é 6 Š L ö X P µ ú F O Ö j & È A Ö È j
 j Z f ! « Ñ F 6 5 A î 7 7 a : m Ä C µ E ÷ æ " Ñ 9 '
 P È D] Ý 6,, 3+ { } , ' ž ! " h È A Ö È j
 Z f a 6,, Ä F - D Z A î 7 ! " h D 7 - ö . ž A à ... Z
 f # k Ø E F) , ' È A Ö È j Z f # k Ø Ä 3 H Q Q \ F X L F N
 H W D Ö Ä

5 Ì > 6 Ä
 > O F - D Z) > Li, '# k Ø E F)
) > Li n O >, '# k Ø E F) 6 j Z L f! à È 6
 [j n O L f! à Ä \$ h 9' O ¼ E ñ O O Ä . Ä Ä
 n O L f! à È ! ") > Li Z f X n O ` & é " ä G - 1
 È 2% p j A Y G È ¾ æ 8
 : x & N P F Ø Ö / è 0 È æ
 8 & ` E î µ : È | 3 2 ø D
 # 6, } Ä 1 f % È (Š f % Ä X Š'
 O L \$ B) > Li, ' > | 0; j N È P & È £
 w O >| F O Ö j Ä " Ä N P È Ø F O
 \$ h 9' O È 8 & ! ") > Li Z f
 N P F O Ö / è 0 ø D # 6, } È A ? ± è
 A O >| N P È 8 0 ú A ? G
 O >| È Ì > 8 È F È ¾ 8
 & F ø D # 6, } Ä X ! " O L \$ B) > Li, ' > |
 0; j N È P & È £ w O >| F O Ö j
 " Ä N P È Ø F O Ö j N Ä K



.)>Li • Ü nO >, #k ØE'F)

)LJ \$FWLYLW\ WUDFN RI WKH 6DØHDV)Ð©FRQ DIWHU UHVFXH

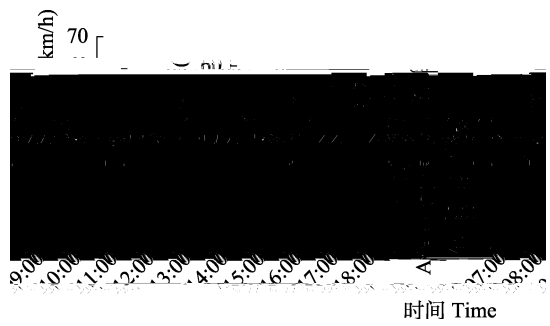
EñO O È ¢ 8 &!")>Li Z
 f ½ 0IQEñO ÈFD ´µ:É 8 "ë j 5 d 2.#
 j Ã µ:É 8 "ë j G2 D J B 2 •KV Ã µ:É
 8 "ë j|#§ 2#§ ‡ j Ã+H6³-1 £ ù 2 6 j Ã
 +H6³-1,-K& 2 J ± i Ã+H6³-1 d ? y8 "ë
 L ´ y8 "ë i ÃM,#§-1#§ ‡;y y8 "ë Ce ç
 i ÃM,#§-1? ± 2\$• j i Ã+H6³-1,-K& 2M†F
 i È 04ø ¾ ¢ 8 &`EiC° Ü
 ` ü ü+H6³-1,-K& 2 £ j Ã 1 f %É Š
 (f %ÅÄŠ" OL\$B)>Li, ´>|0; j
 NÈP& G£wO>|FO Ö j Ä "
 ÅNP È0 FO Ö j NÄ K ¢
 8 >!")>Li Z f XC° Ü ` ü ü+H6³
 -1,-K& 2 £ jL†F j #k Ø Ä

)>LiEñO #k Ø?δ »

)>Li X nO Lf!ä Å\$H9' O ¼EñO O È!y Y

Ä " Å&0 ûO>|È Ä " Å&

OE!O >|È £ X,-YO>|È £ w O>|&L\$ j
 Ä " Å KÄ ~YMŽ 0FOO>|È v 4 &
 !ãO>|FO Ö 2 = n:‡ ÄF ÈP ÄÈ
 ~YO>|FO Ö *)à &Ä &¼
 & 9 ZQ IÄ. ÄÄ!" F È)>Li X 4Lfl!ä,´
 O>|FO Ö 2 = n:‡Ä F ÈP ÄÈ
 ~0; £ wO>|FO Ö j Ä " ÅNP ÄK



O>|FO Ö,´ 8² »

)LJ 'DLO\ UK\WKP RI IOLJKW VSHH

)>Lì nO Lf!ã Ã\$h9' O ¼EñO O, ' £ w
 O >|D /ë 6 [jÄ " Å N FÄ " Å N FÄ nO Lf
 Å N P¼ Ä " Å N FÄ nO Lf
 !ã, ' £ w O >|D /ë n:‡ ~ ¾\$ h9' O Ä F
 ÈP Å ¼EñO O Ä ÈP
 Å Èv\$ h9' O >EñO O, ' £ w O >|D /ë
 2 = n:‡ Ä F ÈP ÄÄ ~0; £ w
 O >|D /ë j Ä " Å N FÄ
 C° Ü ` ú#k Ø j

¤ 8 8# ¤ 8)>Lì
 XC° Ü ` OL\$ j9ç Ç Z }&é ž È +X
 }&é ž Z Ä ž n/j È ! XC° Ü ` "N
 9 * É A Ÿ&é È A Ÿ ` #§ X a
 , ' }&é E³ J È D +O ³ j OLD9y Ĩ È , #k Ø
 j M'0 j NÄ

AØAê > *Ap

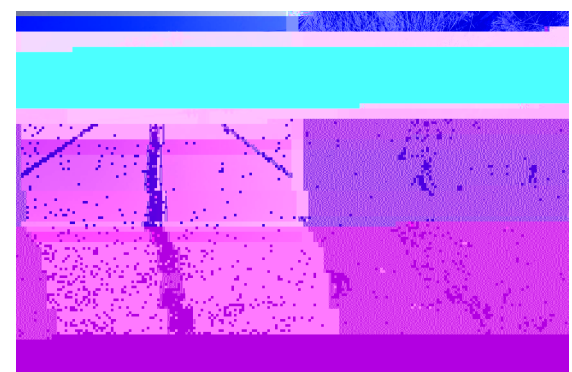
> OF-DZ.D0!>~ > È ` YÄ * D P D X I H W Q D W
 Å Ä 8(%o YÄ 3 U R P P H U H Ä ¼ D # X
 @ { Ä 1 H P F H N H WÄ, D O /ü "Eñ É D
 4i é A w x)à ‡ GEñ É Ä 8y F U É 1y Ä Å)
)>Lì.D0! | ` È)>Lì X | -4q!Æ ¾U U É " Å
 µ:É Ä +H6³ Ä M, #§ Ä à +¶ 0 V È ú j ? ~ ¼
 L...? , ' G 6 ` j È "ã G G G • 7-9 !4q!Æ ` x
 Ü "G 6Eñ È ` ? ; y L ‡ G Ä Ä L...? Ä j
 ? È A G y X "ã G Ä \.D0!D D Z,)>Lì Z f /ü "
 Eñ É D 4i é A j 8 L A ? Eñ É È Eñ É D 4i # ! ú
 "ã G -1 Ä µ:É 8 "ë j Ä j ? -1 Ä L...? -1 Ä +H
 6³-1 Ä M, #§-1 Z-1 j È >!W#b Ö F f,)>Lì ‡
 G é A Eñ É = < Ä F È \.D0!)>Lì, 'C° Ü `
 j +H6³-1, -K & 2 £ j È Añ ¶ 8y F U É 1y
 Ä Ä) +H6³ j A -)>Lì 4q!Æ ` ¼C° Ü ` ,
 Ö F f Ä

P & K 1yÄ Ä]:É {L\$/óT> Ä Aegyptius
 monachusÄ U "Eñ É D 4i ú#k Ø j , .D0!
)à È óT> X, - Y EñO È y Y, 'O >| &L\$ j È
 O >| MØ?± Ø < !QF-DZ,)>Lì, -
 Y O >| È O >| &L\$ j Ä " Ä KÉO
 >| MØ?± Ø < /óT> F /ý W »)K/í

Eñ É -(" È)>Lì § 9 \$ Q , 'EñO FO Ö È F > f
 »E³ ? , 'TO2« XEñ É E ÷ 0;] § 9 \$ Q EñO FO Ö
 , ' Ö F f 08\$ Ä + H G H Q V W UÄ)>Lì >/óT>
 Eñ É & , 'FO Ö 2 7- >6, E-9§ Ä f Gy >6, ...
 M'0 {" Å 9 £ È 6, E-9§ C° Q È Eñ É F D] #, 6G
 , '7-Gy C° W È M 0 ? ± \$ K - & L \$ A Ÿ Ä Q G H U
 : L Q G H Q H WÄ D F O È nO Lf!ã, ' £ w
 O >|D /ë n:‡ ~ ¾\$ h9' O ¼EñO O È 7- > n
 O Lf!ã)>Lì f È ^ • 9 £ Ä

' L [R Q Ä Ä]:É - ¼ ô 5 ‡ ß)>Lì
 , 'C° Ü ` üüM, ; y Q Ĩ j , #k Ø 93 \$ F > | .D
 O! È)à = <)>Lì, #k Ø 93 \$ j a È P
 P F , W Ä !Q > OF-DZ,)>Lì Z f XC° Ü `
 , #k Ø j M'0 j NÈ #k Ø 93 \$ - () Lö
] È = < C° Ü ` &é)>Lì, #k Ø 93 \$ = < È 7-
 > f ` ,) ß ³ ' & 9 £ Ä

\!Q- #()>Lì, 'C° Ü ` j LD, '9y Ĩ È 5j
 W Q D W A X È +e4i v _ f ` TO2« F Ÿ 1 0ü, ' k
 ? ± Q } &é Ä v _ 0 +e4i v % ? +e È F Z Q } F
 Ÿ &é a @ ¶ TO2« , ' ! « N L \$ La Ä \.D0!)>Lì Z
 f ¾ ¤ 8 X ± ? y 8 "ë j] > 2
 #§ Ĩ Ĩ Ä 1 f % È (Š f % Ä P Š '
 2 h È Ö E 65 ` E i) à j >) à)>Lì " X +e4i v :
 > Ü +e! « D Ü 2 X +e4i v : È < & +e4i v ; F 9
 > Ü +e! « ,)>Lì È ú 4 Ö Lì Ä F. tinnunculusÄ
 ¼ 4 Ö d j TV Ä Pyrrhocorax pyrrhocoraxÄ 1y !
 ! « N TO2« Ä . Ä Ä



+e4i v Ä DÄ ¼ ! ; > Ü +e! « ,)>Lì Ä EÄ
) L J 3 L F W X U H R I W H O H J U D S K S R O H
 H O H F W U R F X W H G 6 D N H U) D O F R Q E

!" È pTO2«Ct\$À Ô@ Ö* È j¶9
 xL} ~TO2«@ +e!« Ñ » & È-(£G L ÄB 0 ±
 Q, ¼ • Ù f ` 1>ô ê F æ È ! D)+e v4i
 DF >|%?+e Ô !'1>ôP;TOAi 71y È ~>Li
 1yTO2« Ç ` 9x Ô Ä

ò 63 .)^

/DYLHOOH 0 8VLQJ SHQDOLJHGWFRRQWUDVWV
 SUREOHP 6LJQDO 3URFHVVVLQJ ±
 1HPFHN 9 &KDYNR - 'HXWVFKRYi / 0RYHPHQ
 WUDFNHG MXYHQLOH GLVSHUVDQ WR DGXOWKRRG \$
 6ORYDN 5DSWRU -RXUQDO ±
 3HQQ\FXLFN & - (LQDUVVVRQ %UDZQ EXU\ 7 \$ HW
 :KRRSHU 6ZDUQ vgnus 6DWHOOLWH WUDFNV DQG
 %DUURQ ' * %UDZQ - ' :HDWKHUKHDG 3 - SHUIRUHPVDDPQDPODEXORVWLRQV -RXUQDO RI \$
 WUDQVPLWWHU HIIHFVW RQ DYLDQ EHKI ± U DQG HFRORJ\ 0HWKRGV LQ
 (FRORJ\ (YROXWLRQ ± 3URPPHU 0 %DJ\XUD - &KDYNR - HW DO 0LJ
 'LIRQ \$;LQKDL / , 5DKPDQ 0 / HWI DO RI &HQWUDO DQG (DVWHU Galc cherrug HDQ 6DNHU)D
 KRPH UDQJH DUHDV XVHFKLced cherrug)IIURP MXYHQLOH GLVSHUVDQ WR DGXOWKRRG \$
 ZLQWHULQJ RQ WKH 4LQJKDL 7LEHWWDQD QODHUXG%HQUG 3RRQWHUYDQWYDQV+RUVVHQ 3 :
 ,QWHUQDWLRQDO ± FDQ PLJUDWH IDVW WKH SRVW EUHHGLQJ IOLJ
 (GHOKRII + 6LJQHU - %DONHQKRO 1 ArdeDWPdreaW RPWQW D VYKRQ \$RUGHD ±
 EHJLQQHUV DQ RYHUYLHZ RI FXUUHQW abm WMRG7= IRU GHVHFXYL'QJEFÉDQW HV
 LQ DQLPDO PRYHPHQW SDWWHUQV 0RYHPHQW (FRORJ\ ±
 *DPDXI \$ 'RVHGHO 5 6DWHOOLWH PwTsq H 3VRUMD\$R 6DNHUG)DQifcRdO (™ -
 Falco cherrug LQ \$XVWULD MXYHQLOH GLVSHUVDQ OQDQW6 WKH ±UQPRVW
 GLVWULEXWLRQ OLPLW RI WKH VSHFLbyFUÉ LvÉL')>Li ÆLo D# Li %Li, 'D0i > Ô Ø(™
 +HGHQVWURP \$ 0LJUDWLRQ EELVRSVULQJrRU LQJ IOLJKW LQ
 7KH UHODWLYH LPSRUWDQFH RI HQHUFh5Ô PœTSHF* i 1yS |Cà+¶ ö ;D,ô`L5H)>Li, '4q O
 7UDQVDFWLRQV %LRORJLFDO 6FLHQFHV!E+O1 Ø(™ -D0i ±
 .DU\DNLQ , 9 =LQHLYFK / 6 5R]KNRWD 'P & KHONi D-6S Ö 1y 7KHODLZV:É (L\$6T> U"Eñ
 UHVXOWV RI WKH SURMHFW RQ WKKHWRUÉD4#RQj RI ØH'QHWF GLYHULVLW\ RI
 6DNHU)DOFRQ SRSXODWLRQV LQ WKH y\$OWDLJ-602x62 >5HJLRQ (x5 D\$VWR-U\h
 &RQVHUYDWLRQ ± ±