

› OD DZ"ã G)>Lì, 'û "Eñ ÉD 4i

=-7•/Ë: ,x2Â.G:)ã? @•: @•2Â-: /O1I/Ë: -À4C1};

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?ö » 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

O >| &lä j Ä " Ä & ` Ä " Ä & È £ X,-YO >| Ä £ w O >| &L \$ j Ä " Ä KÈ

0 Y] £ wO >|FO Ö 9 9 ZQ È 6 [j Ä ¼ & ÄEñO E-0;], ' £ wO >|FO Ö j

Ä " Ä NP È £ w O >|D /è Ä " Ä N Ä!">Lì Z f XC° Ü` ŠL\$ "Ñ 9 * È, '

A Ý&é È A Ý ` , #§ X a , ' & E³ J È , #k Ø j M'0 j NP Ä x 8

)ä!")>Lì Z f >Û+e!« ! Ü 2 X 0 i+e4i v : È%?+e+e4i v_)>Lì F Ý, '1« ÑL \$La Ä

£K^Ay Ö)>Lì x/û " xEñ ÉD 4i x › OF-DZ

] . 62« ' Ö 4 · ^ 7Aö.1 Ö \$ · 15F ' Ö Ä Ä

\$ X W X P Q 0 L J U D W L R Q 5 R X W H R I D 6 D N H U) I

6 D W H O O L W H 7 U D F N L Q J L Q + H E H L 3 U R Y

: \$ 1 * 3 H Q J 7 + X D \$ 1 - X Q 7 * R Q + (1 ; L D Q 7 J < D Q J

< \$ 1 * - X Q) H Q + 2 8 - L D 7 Q + X S D / L 8 - L H

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

\$ E V W U D K F W 6 D N H E a l q c c e f r g Q L V D Q D W L R Q D O O H Y H O , , N H \ S V R D V O H F W H G Z L O

H Q G D Q J H U H G V S H F L I 6 V N H U , 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 H L I R Q U R R X V R 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 W O M K Q R Q U 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 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 H G K I Q W R J W B W H R

*H N© - æ Ç J p ~ -1\ !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 È.... .D0!+O x.D0! é A Ö Ø(TM Ô+O(TM -x (PDLO #Ä TT FRP

f0o O Ö È O Ö ' 2 , M FM]

UHOHDVH VWDJH ZDQ GPHU UQW ISHO LSHGGLVQ DQKHVIORUJKIDFK VWDJH DUH
 NP DQG LNHPOVH)LSJHFV \$FXFR DQDOJWLK RI WKH VDWHOOLWH W
 ELUG IOHZ GXULQJ GD\WLPH DQG LWWRGDLO\ "IOLJKVLWKPKMKZDDYHUDJH RI
 K 7KHUH ZHUH WKUHH SHDNV RIEDHYLQUDJH IOLJKD/QGSHHG WUHQSDIFGVL
)LJ ,Q WKH ZKROH PLJUDWLRQH\$SUZDFV VV W'KH DYNHPJDKJHZLQ/LKJWKKHVSDY
 GDLO\ IOLJKW GLV'WDQFHNZDVKH ELDYGHGLGLQHRQV SODFH WR UHVV DW QLJ
 7KH DOWLWXGH RI UH\ VWLQRJ SODGFH ZDM WKH KRPH UDZQJH DULFK ZDV M
 LW ZDV IRXQG WKDW WKH EQUQ WDW HJUHDFMKUSRFQW HGBKBIHQKQJL
 WHOHJUDSK SROHKW WRBQGB IERU WKGGBDWWHU)E OEBQ DLJ
 .H\ ZRUGDNHU FALCERUG \$XWXPQ 0LJUDWLRQ URXWH 6DWHOOLWH WUDFN

)>Li Ä Falco cherrugÄ _ - æ 4xGý&é
 ÔGp+OTO2«B & 1(TM/y408ç = ...& j(TM/y É
 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 É)>Li Gy FO y A É
 !+O ^M' d-p UGý 16ñÄPœTS1y ÈdFh5Ö
 1y È .DU\DNLQ HÄVÄ DO
 * D P D YÄ Ä) • Y,')>LiEñ ÉD
 4i.D0!>~ > É)>Li/û " A †O >| `??`Gü jC°
 Ü x 3 UR P PÄU Ä) 8(%o Y,')>LiEñ É
 D 4i.D0!>~ > É)>Li/û " A? †O >| ` `]#§
]G C° Ü x 1 H P F HÄ Ä) ß#K @ {,
)>LiEñ ÉD 4i.D0!)à È Lü W)>Li/û " A
 L G é AEñ É ` ô5‡ ßC° Ü È Lü W)>Li
 /û " A? † é AEñ É `# -C° Ü Ä- }>Li,
 k"ró `Ñ • P @ 15Ö 7 £# È v)>LiEñ ÉD 4i, .D0!-()E³
 A È Ç))>Li ú !Eñ ÉD 4i5j A-(Ä, ' Ö Ä
 µ/û " j"ã G È • Ô nO, ')>Li TM
 d ¶ › OF-DZ ~ È) !Eñ É#k ØF >| › OF-DZ È
 O /j)>Li, 'Eñ ÉD 4i ¼Eñ É?ô » È j A -
)>Li, ' Ö È0 -Í ž Ä

ÄjK PÄ5ök PÄP
 nK PÄÉK PÄd>òK
 PÄ K PÄ(ZK PÄ
 >(ZK PÄ3<`)>Li, 'Eñ É &L\$ È ¾
 µ 8 j! TM d6üCO ?TO2« › OD
 DZ ~Ä\$† ‡)ß*3 0 ° 9L€ œ (Ä Ä › OF-DZ
 ~CXGy 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 ?ò G Z)àB)>Li 9 2 h>~
)à ÈQ ¾"ã G-1 È 2% p jÄ 1 f %È Š
 (f %ÄGpŠ nO Èp • Û `Gp F nO &
 L\$L\$Ä j Ä
 D DZ ž, '9ç > 4*6

€ É > é#

› OF-DZ ~ 1>ö

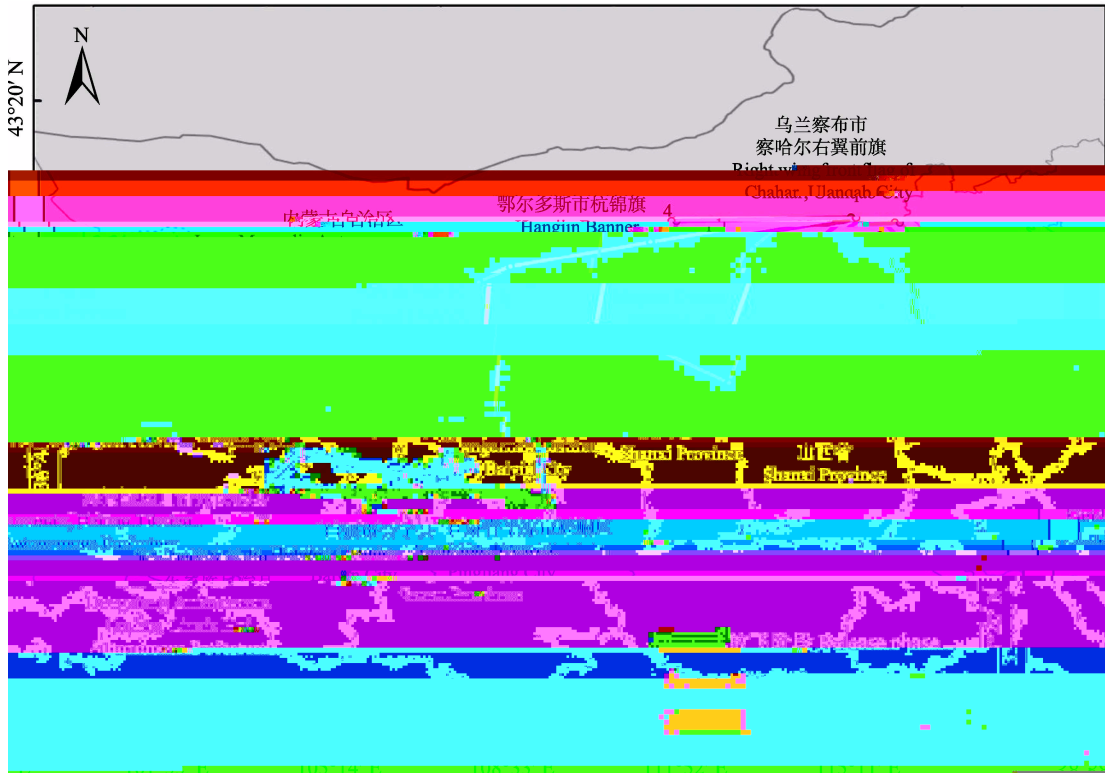
)>Li j"ã G-1 È 2 • Û] ó • Û, ' Z
 f ÈJE÷ • Ô ê ^, ' Û È>LiDÛ f(æ 18ÿ - È
 8 kF O È D § 7O >|7- È ÄB)>Li fGý

\-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
 OÆ!QFJE÷ &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 OÆ!Q"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 Ø TM 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 +XQ) 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 \$Bÿ & .)>Li
 XC° Ü j LL\$ A ÿ &, '}&éQ 0; È Ç`
 A ÿ, '#§ È !D 6 > O j ÿ 0 È, " »
 n W Aö [f, ' (TM (© ± È Ì+` j#uTô8ç È
 9y` j5/8ç ÄG æ8ÿ1y ÄG ÷+X\$UF*, 6
 Eÿ &], '0 ? (JEé '# Ä PLQLPXP FR Ö Y H [N Ä K
 S R O È R Q Ä È AÑ1Ç)>LiC° 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 ðP¼ ž
 =p! 16 3 ¼ é U€W È ž = =p! 16
 3 F65 é U€W È IG ÷+X M Ž ò], ' . U X V N D Ø

: D O Ø I E V | ðP¼ 6 Ä Ä ... 3P é 6 Ä, ' ð
 P¼ žG ÷+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 F65Aî 77a:m Ä>Û • Û
 ¼ a6,, Ä \ . pG ÷+X, '6üCO ? > OF-DZ ~ WG
 6LÄ; y X5i"] È \$Y Ö P O ~ C d f)>LIDÛ f È
 O >| &Aî 7 µG \$Y Ö J ç æ ` Ö F) ß ³0ª" D \$Y
 Ö È Æ+%o X `M' & Ö F f \$Y È < & 5 8F-DZ }
 &é, '6ŠLö0; Ö ¼FO Ö 9 x T È Z f (æ 1 Ä f
 \$Y Ö 15 K Ö F Aî 7 p X j ,) ß ³ \$Y Ö Ä
 } &é6ŠLö X P µ úFO Ö j & È A Ô È j
 j Z f !« Ñ F65Aî 77a:m Ä CµE÷ æ" Ñ 9 '
 P È D] Ý 6,, 3+ { }, ' ž! " h È A Ô È j
 Z f a6,, Ä F-DZ Aî 7 ! " h D7- ö. ž A à ... Z
 f#k Ø È F), ' È A Ô 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

> OF-DZ)>Li, '#k Ø È F)
)>Li nO >, '#k Ø È F) 6 j ZLflâ È 6
 [j nO Lflâ Ä \$h9' O ¼ EñO O Ä . Ä Ä
 nO Lflâ È !")>Li Z f X nO ` &é" ä G-1
 È 2% p j A ÿ G È ¾ æ 8
 : x & N P F Ø Ö /è 0 È æ
 8 & `Eî 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 >|FO Ö j Ä " Ä N P È Ø FO
 \$h9' O È 8 & !")>Li Z f
 N P F Ø 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 >|FO Ö j
 " Ä N P È Ø FO Ö j N Ä K



.)>Li • Ü nO >, #k ØE'F)

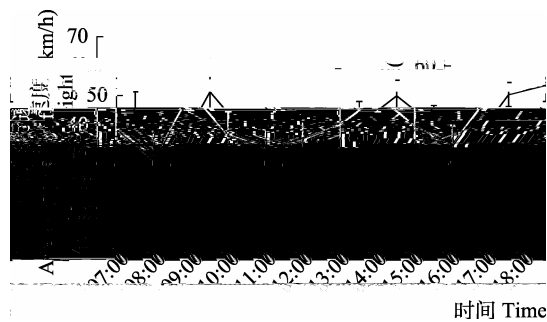
)LJ \$FWLYLW\ WUDFN RI WKH 6DØHÐV)Ð©FRQ DIWHU UHVFXH

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? ý8 "ë
 L ´ ý8 "ë i ÃM,#§-1#§ †;ý ý8 "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 ØÄ

)>LiEñO #k Ø?ð »

)>Li X nO Lf!ã ÄŠh9´ O ¼EñO O Èiý Y
 Ä " Å& 0 úO>|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 ÅÈ
 ~YO>|FO Ö *)à & Ä & ¼
 & 9 ZQ IÄ. ÄÄ!" F È)>Li X 4Lfl!ã,
 O>|FO Ö 2 = n:‡Ä F ÈP ÅÈ
 ~0; £ wO>|FO Ö j Ä " ÅNP ÄK



O>|FO Ö,´ 8² »

)LJ 'DLO\ UK\WKP RI IOLJKW VSHH

)>Li 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)>Li
 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

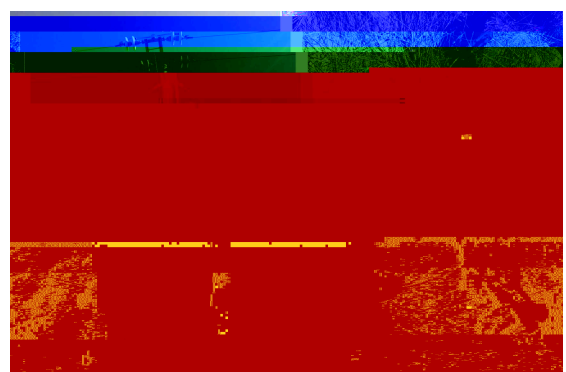
AØAê > *Ap

> 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 M¼ D #X
 @ { Ä 1 H P F H N H WÄ, D O /ú "Eñ É D
 4i é A w x)à ‡ GEñ É Ä 8y F U É 1y Ä Å)
)>Li.D0! | ` È)>Li 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,)>Li Z f /û "
 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,)>Li ‡
 G é A Eñ É = < Ä F È \.D0!)>Li, ' C° Ü `
 j +H6³-1, -K & 2 £ j È Añ ¶ 8y F U É 1y
 Ä Ä) +H6³ j A -)>Li 4q!Æ ` ¼C° Ü ` ,
 Ö F f Ä

P & K1yÄ 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,)>Li, -
 Y O >| È O >| &L\$ j Ä " Ä KÉO
 >| MØ?± Ø < /óT> F /ý W »)K/í

Eñ É -(" È)>Li § 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 P Li >/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 M0 ? ± \$ 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)>Li f È ^ • 9 £ Ä
 ' L [R Q Ä Ä):É - ¼ ô 5 ‡ ß)>Li
 , ' C° Ü ` üüM, ; y Q Ĩ ` j, #k Ø 93 \$ F > |.D
 O: È)à = <)>Li, #k Ø 93 \$ j a È P
 P F , W Ä !Q > OF-DZ,)>Li Z f XC° Ü `
 , #k Ø j M'0 j NÈ #k Ø 93 \$ - () Lö
] È = < C° Ü ` &é)>Li, #k Ø 93 \$ = < È 7-
 > f ` ,) ß ³ ' & 9 £ Ä

\!Q- #()>Li, ' C° Ü ` j LD, ' 9y Ĩ È 5j
 W Q D W A X È +e4i v _ f ` TO2« F Ÿ 1 0ú, ' k
 ? ± Q } &é Ä v _ 0 +e4i v % ? +e È F Z Q } F
 Ÿ &é a @ ¶ TO2«, ' ! « N L \$ La Ä \.D0!)>Li 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 >Li " X +e4i v :
 > Ü +e! « D Ü 2 X +e4i v : È < & +e4i v ; F 9
 > Ü +e! « ,) >Li È ú 4 Ò Li Ä F. tinnunculusÄ
 ¼ 4 Ò d j TV Ä Pyrrhocorax pyrrhocoraxÄ 1y !
 ! « N TO2« Ä . Ä Ä



+e4i v Ä DÄ ¼ ! ; > Ü +e! « ,) >Li 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 3URFHVVLQJ ±
 1HPFHN 9 &KDYNR - 'HXWVFKRYi / 0RYHPHQ
 WUDFNHG MXYHQFald cherrug HLQ ID: 60 RYDNLD
 6ORYDN 5DSWRU -RXUQDO ±
 3HQQ\FXLFN & - (LQDUVVRQ %UDGEXU\ 7 \$ HW
 :KRRSHU 6ZDUQ vygnus 6DWHOOLWH WUDFNV DQG
 %DUURQ ' * %UDZQ - ' :HDWKHUKHDG 3 - SHUIRUPVDDPQDQDEXORVWLRQV -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 XVHFKald cherrug NHU)IIURP MXYHQLOH GLVSHUVDO WR DGXOWKRRG \$
 ZLQWHULQJ RQ WKH 4LQJKDL 7LEHWDOYDQDCHUHLXG%HDUG 3RRQW HUYD WYRQ V+RUVVHQ 3 :
 ,QWHUQDWLRQDO ± FDQ PLJUDWH IDVW WKH SRVW EUHHGLQJ IOLJ
 (GHOKRII + 6LJQHU - %DONHQKRO 1 ArdeDWPareaWRPWRQWBYKRO \$RUGHD ±
 EHJLQQHUV DQ RYHUYLHZ RI FXUUHQW abm WMRG7= IRU GHVHFWY\ QJEFÉDQW HV
 LQ DQLPDO PRYHPHQW SDWWHUQV 0RYHHEW` (RORJ\ ±
 *DPDXI \$ 'RVHGHO 5 6DWHOOLWH PwTSH H3RUMDSR6DNHUG)DQifRFD(™ -
 Falco cherrug LQ \$XVWULD MXYHQLOH GLVSHUVDO QW6 WKH ±UQPRVW
 GLVWULEXWLRQ OLPLW RI WKH VSHFLbyFUÉ LvÉL')>Li ÆLo D# Li %Li, 'D0i > Ô Ø(™
 +HGHWURP \$ 0LJUDWLRQ EALURDULQJrRU LQJ IOLJKW LQ
 7KH UHODWLYH LPSRUWDQFH RI HQHUdFh5Ô PwTSHF* i 1yS |Cà+¶ ö ;D,ö `L5H)>Li, '4q O
 7UDQVDFWLRQV %LRORJLFDO 6FLHQFHV!E+O1 Ø(™ -D0i ±
 .DU\DNLQ , 9 =LQHLYFK / 6 5R]KNRWD 'P & KHONi D-6S Ö 1y 7KHODLZY:É (L\$6T> U"Eñ
 UHVXOWV RI WKH SURMHFW RQ WKHWRUÉW4#RQj RI ØH'QHWF GLYHULVLW\ RI
 6DNHU)DOFRQ SRSXODWLRQV LQ WKH y\$OWDLJ-60262>SBJLRQ (x5 D\$WR-UWn
 &RQVHUYDWLRQ ± ±