

. M Б Б (ББ 2000, E
Б Б Б Б H 2001). Т Б Б
. BB V (2000)

Б Б Т Б Б
Б Б Б Б (.. Б
)
(m L 2003). P Б Б Б Б
Б Б Б Б . U Б Б

. D Б Б
Б Б Б Б

T Б П
Б Y Y Ymmm - Т
B C Б Б Б Б
T Б S G ,
Б

(S
1987, F 1987, 1989, N . 1989, ББ
1992, V ББ 2004). V
ББ (2004) Б 42%

O , Б
Б 5% ()
F . 1) 1950 1960 Б

Б , Б , Б ,
 Т Б , Б
 Т Б Б Б Б Б
 Б Б (. ,)
 Н, А, Е, , С,
 H, P_{NT}, P_T, , F_S . A , Б
 . Т Б
 Б
 Б , Б Б Б ,
 В Б F_S

(. .) (. .)
) . T
 F . 2, E . 1, E E
 S E E
 E , E E
 E E
 E E

Б , . U Б =1 , Б - S C M " Б . T
M Б Б Б Б . F .3 . T
(Б Б Б Б) -
. T Б Б Б Б Б Б -

C M A", F . I N
 F . 3 , F
 (0.15) F - 1 0.10
 C (T 2). O
 , F
 0.15 F - 1 0.10 F - 2.1 E SD
 N C M B", F . 3 , F (SD)
 F (0.013). F F ' ()
 , F SD , SD

Table 2. Parameter values for three alternate models of colony conspicuousness and size. For the strong contrast model larger colonies have a much higher daily probability ($p[F_s]$) of being detected by a predator than smaller colonies, while colonies of all sizes have the same daily probability ($p[F_s]$) of being detected in no contrast model A and no contrast model B. Column subheadings "Territorial", "Territorial and Non-territorial", and "Non-territorial" refer to the behaviour of the eagles included in the model.

Symbol	Definition	Values		
		Territorial	Territorial and Non-territorial	Non-territorial
N	Number of nests	100	All models	
E	Clutch size	4	4	4
m	Non-predatory chick survival rate to t	1.00	1.00	1.00
C	Maximum number of colonies	20	20	20
H_{min} : H_{max}				

$$\sum_{H=1}^C H = \frac{C(C+1)}{2} \quad (20)$$

$$\sum_{H=1}^C H^2 = \frac{C(C+1)(2C+1)}{6} \quad (21)$$

$$SD = \sqrt{\frac{\sum_{H=1}^C H^2}{N} - \left(\frac{\sum_{H=1}^C H}{N}\right)^2}$$

” М А” (F . 4 ,), ” N , Б Б Б γ'
 , Б Б Б . I Б Б (F . 4) . Б Б Б , Б
 , (N C М Б’),
 Б . A Б Б ”
 , Б Б Б Б (F . 4 ,) . F . 4 F . 4 ,
 Б Б Б Б Б Б Б Б Б
 ” Б N Б . N - - . T Б Б
 (F . 4 ,) Б Б

Б Б
 Б . Т
 А Б Б Б Б
 (ББ 2000),
 . D Б
 Б . А
 Б . Т Б Б
 Б Б Б
 . Т Б
 Б Б Б
 C^m m - FB Б
 S F U . R , K H ,
 Т Б , S F , F S ,
 Б . Т Б
 Б Б
 А , M. Б , C. G. 1978. CБ Б
 Б :
 (.) . - A . B . 26: 1207-1212.
 B , F. Y B , G. 1995. C
 . - E . E . E . 7: 347-353.
 B , G., S , F. T , G. 1999.
 Б . - A . B . 57: 125-131.
 B , C. R. Б , M. B. 1987. G Б -
 Б . - B .
 E . S . 21: 97-107.
 B , C. R. Б , M. B. 2001. A :
 Т , C. F. (). CБ . O , . 16. P Б ,
 N , . 1-82.
 B , C. R., SБ Б , B. J. , P. D. 1990.
 C . - T E . E . 5:
 398-403.
 ББ , D. A. 2000. B (Y Y T Y N).
 - I : P , A. G , F. (). T N , O .

A , . 506. T N A , I .,
 P , PA.
 ББ , R. . 1992. G Б . - I : P , A. P.
 S , P. G , F. (). T N
 A , . 25. T N A , I .,
 P , PA.
 ББ , R. , P. E., B Б , A. M. M Б , I.
 E. 1995. C Б Б
 (Y Y) B C Б . - C .
 18: 159-165.
 ББ , R. . V , R. G. 2000. I
 N A . -
 23: 535-540.
 C , D. 1993. C :
 ? - T E . E . 8: 336-338.
 COSE IC. 2006. C . - C
 Б C (COSE IC).
 : // . . / / 0/ / .
 C , . 1994. F -
 433-442. , my Ym . - A . B . 47:
 D , E. , R. H. 1997. T Б
 : - T
 E . E . 12: 342-347.
 D , E., B Б , T. M , M. 1998. C
 Б Б Б . - E 79:
 2415-2428.
 D Б , D. 1988. T
 . - A 76: 187-192.
 E , J. E. H , M. L. 2001. A
 Б . - R . T . 4: 1-60.
 F , L. S. 1987. P Б Б :
 ? - C . 10: 120-122.
 F , L. S. 1989. C : L ' 12: 24-29.
 H , . D. 1971. G . - J.
 T . B . 31: 295-311.
 H , O. 1995. D
 ? A 15- Б . - I 137: 484-489.
 I , A. J. Y K , J. R. 1987. P Б
 . - T E . E . 2: 31-32.
 K , J. R. 1974. C
 Б Б
 (Y Y) . - B Б 51: 99-134.
 L , D. B. Y Y , R. C. 2003. D
 :
 " . - J.
 A B . 34: 225-228.
 M , E. S., F , L. Б Б , M. 1990. E
 Б . - AB 107: 275-283.
 M Б , I. E., V , R. G., H , M. L. ББ , R.
 . 2001. S Б B C Б . - C
 . 217, C
 , O .

- N AEB S, 2002. T C EB TE, G. F. P, T. J. 1986. A :
 EB O. - A : // . EB - A . N . 128: 228-240.
 N, D. M., B EB, A. M. M EB, I. E. 1989. B V, J. D EB, D. 1986. T
 E EB - C . 12: 215-217. Y
 QEB, J. L. K, . 2002. T - EB Y: - -
 S . 51: 455-460. V EB, R. G. BEB, R. . 2004. F EB -
 QEB, J. L., P, J., K, . B, J. M. 2003. C EB 1998 1999. - P 27:
 P - 289-296.
 : R. H. 1993. T EB EB - EB
 EB - A . B . 65: 297-307.
 S, F., M, L. P, P. 2003. S EB
 EB
 . - J. A . E . 72: 232-245.
 S, R. M. 1983. O EB EB . - A .
 B . 31: 947-948.
 S -C EB, D. K, S. P. 1990. T EB
 . - I : P, D. M. (). CE . O .,
 7. P EB, N, . 285-330.
 S, K., S, J. N. M. K, J. P. 1987.
 C EB EB
 . - C . J. . 65: 572-577.