

I . D C I

I
- (

MAEIA A DNEHD

C

A (D. 2007),

I
F (:// / / /)

G (.)
31 J_ 2006). A

- : (1)
- ; (2) ≤ 1 ; (3)
- (.) (.); (4)
- ; (5)

z

15

.I

,

... (E & G, 2004).
G ... E
, ... 10 °C ...
G & (2001).
(1995)
E

A ...
... (GL)
... ()
... ()
... : (1)
; (2)

B ...
... F ,
A ... (3)
... A ...
... (4)

GL ... J ... (A, 2008).
... A , I ... C ... (AIC)

1: #
 A
 (= 1). I
 (F
 1996).
 49%

2: # + #
 H 3%
 (= 1;
 F . 3). AIC

3: # + # +
 , A (A + A),
 B
 (A -A)
 . AIC
 A -A

DI. C. 1. 1

(K_ . 2000, 2003; . 2007).

(. . , G_ . F

(. 2007) (A_ . 2008),

I (H_ & 2003),

G (& I 2001),

H , A

A A (A & D_ 1988; A_ 2007)

A E (B_ . 2006; . 2006), I E (G_ & 1995)

E

EFEECE

A. (1995). A. :
B. A
, 73, 39-43.

A. (2007). A. A. :
I: (:):
50 (: ,
, F., B.L. &). A
E. I. A. E. I.
G., FL, 19-51.

A., B., -B., D., D. z-F., J.A.F., H.,
A., J. & C. (2008).
, 31, 8-15.

K... 'D... & K... J... (2000). E... ,
... : ...
... , 155, 280-293.

K... & A... L... (2003). ...
... , 161, 459-477.

K... & ... (2004). E... , 140,
407-413.

K... H. & J... z... (2007). G... , 104, 5925-5930.

... J.D., K... L., H... B.E., H... K. & B... ,
K.E.C. (2001). ... A... B... , 33,
643-661.

G... , ... D.J., D... , ... E., L... ,
D. & C... D.A. (2007). ...
... , 39, 50-53.

... G.G., ... D... C... H... A... A... ,
B... J... B... B... (2007). E...
... , 10, (36)(5.18 ... 767-24.7 8 76)1. (L121

)-282.4(10)-331.9(... 351.9. 76501 : 530 ...)-10 . 76501H_