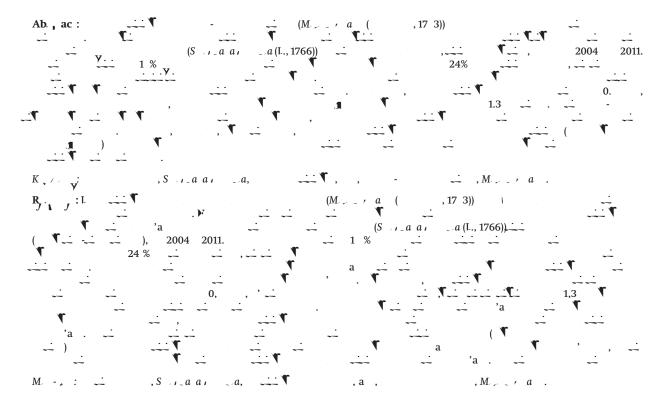
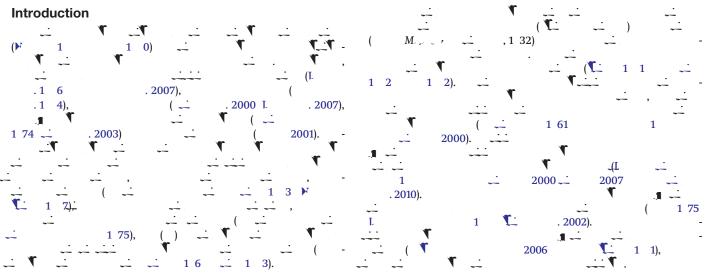


, a ai

(*S*

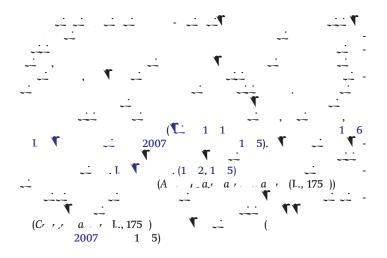
__a)



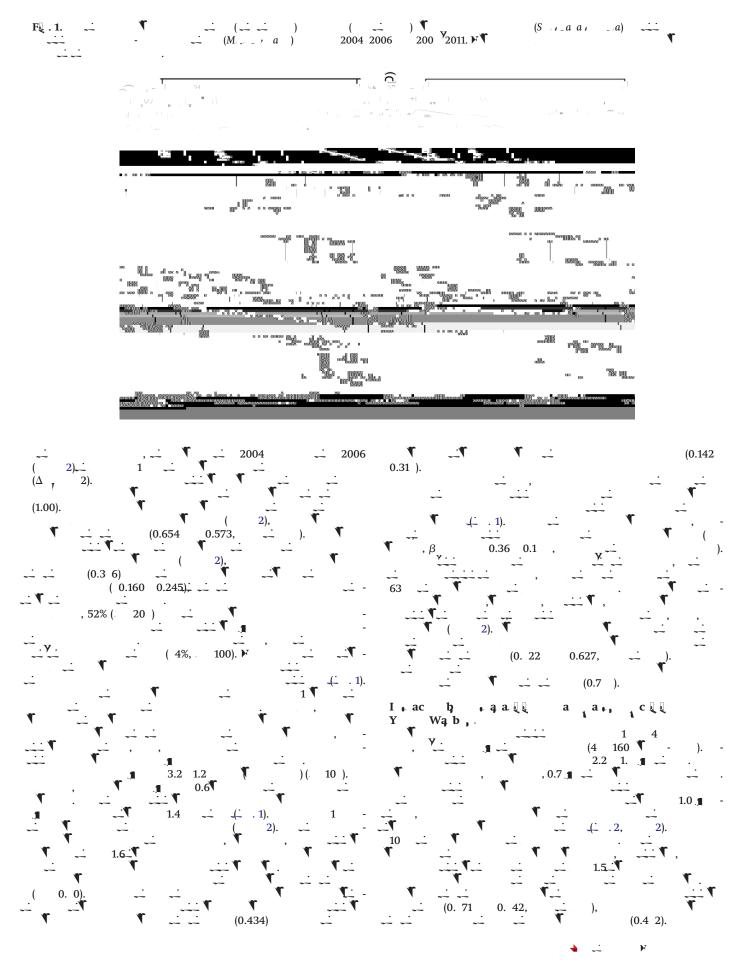


._____ 16 J 2013. 2013. 10 C.A. R c , S.P. Q (a , M. Ma (, a D.J. G T <u>_</u>T .. .: ·---· · · <u>.</u> 5 1 6, . С,, , Ц. а, ,: Л. (¶... .).

. J. . 91 505 511 (2013) ... /10.113 / -2013-0014





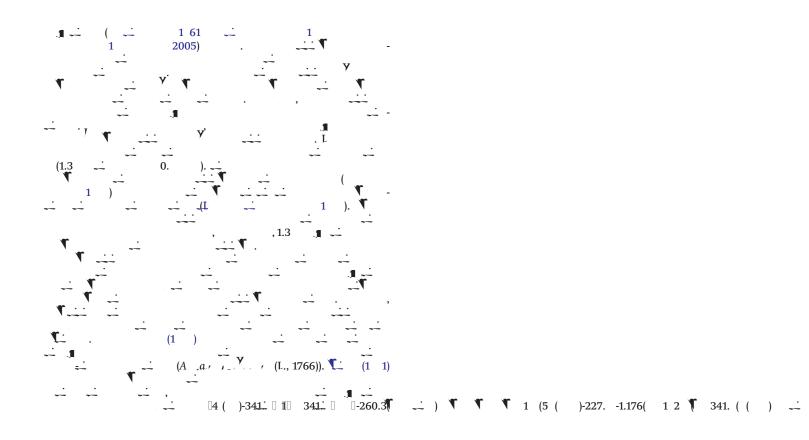


	(S , a a ,	_ aj	,	,	2004 2006	200 2	011.	У
-	,	,			Κ	(1)	Δ(1)	
-	• *				K	(4)		1.
		- T			10	436. 3	0.00	0.2.6
7	y + + +	+	··· •		10 6	436. 3 437.57	0.00 0.64	0.2 6 0.215
	. + + T	· • · · · · ·	r'		11	437. 4	0.04	0.215
۲ ۲	Y + + ¥	+	r + r		12	43 .04	1.11	0.170
	T 1				4	43 .57	1.64	0.130
J	Р <u> </u>							
	F				2	1 .54	0.00	0.163
					3	1.3	0.2	0.141
	+					1.7	1.25	0.0 7
	Y				3	1.4	1.40	0.0 1
N	ý v				-	200.20	1.66	0.071
,					3	200.26	1.72	0.06
	+ •				4	200.52	1.	0.061
1					4	200.53	1.	0.060
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+	r		11	2 1.44	0.00	0.53
7	y + + * y + + *	+	r + r		12	2 2.3	0.5	0.334
7	Y							
	- + +	7 4	+ 🏌 🕂	··· ¥ +	14	1 6. 5	0.00	0.144
	۳.	··· ¥						
	··· + +	*	+ 4 +	<u>+</u>	15	1 7.12	0.27	0.126
	T	<u> </u>	···· *					
	· · · · + · · +	· + .	+ 1 +	··· ¶ +	15	1.1	1.34	0.074
		+ ♥ +						
		· +1	+ + +	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	16	1 .61	1.76	0.060
		-+ V	+	+ T	10	1 50		0.055
	··· • + +	• + •••• •	+ •	+ 1	13	1 .76	1. 1	0.055
	\							
	• + ۲	<u>+</u> ¥	•••		~	000.0	0.00	0.4 2
	100 C				6	323.3		
-	۰ + ۰-۰	<u> </u>	(160).	(, 17), +1 ♥	6 5 (, 2	323.3 324.14 20), Y	0.75	0.331), 1 -
-	N :	<u> </u>	(* 160). +1 +1 +1 +1	- (, 1 7), +1 Y +1 , +1 Y	5	324.14 20), Y	0.75	0.331
2. •••• ¥ 4. 2006.			(~ 160). +1	+1 (5 (, 2	324.14 20), Y	0.75 1 (~ 10	0.331
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		(160). +1 +1 +1 +1	+1 Y +1	5 (, : , +1	324.14 20), Y	0.75 1 (~ 10	0.331), 1
₩	N : (,), *K (,), K (,), K (,), K (,), K (,), (,)		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 (5 (, : , +1	324.14 20), Y	0.75 1 (~ 10	0.331), 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 Y +1	5 (, : , +1	324.14 20), Y	0.75 1 (~ 10	0.331), 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 Y +1	5 (, : , +1	324.14 20), Y	0.75 1 (~ 10	0.331), 1
••• y 4 2006,	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 Y +1	5 (, ; , +1 , +1	324.14 20), Y	0.75 1 (~ 10	0.331), 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 Y +1	5 (, ; , +1 , +1	324.14 20), Y	0.75 1 (~ 10	0.331), 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 Y +1	5 (, ; , +1 , +1	324.14 20), Y	0.75 1 (~ 10	0.331), 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 Y +1	5 (, ; , +1 , +1	324.14 20), Y	0.75 1 (~ 10	0.331). 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 Y +1 Y 	5 (2 ion	324.14 20), Y	0.75 1 (~ 10	0.331), 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 +1 +1 Discuss	5 (, ; , +) ion , - (, -	324.14 20). Y	0.75 1 (~ 10	0.331). 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 Y +1 Y 	5 (, ; , +) ion , - (, -	324.14 20), Y	0.75 1 (~ 10	0.331). 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 +1 +1 Discuss	5 (, ; , +) ion , - (, -	324.14 20). Y	0.75 1 (~ 10	0.331). 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 +1 +1 Discuss	5 (, ; , +) ion , - (, -	324.14 20). Y	0.75 1 (~ 10	0.331). 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 +1 +1 Discuss	5 (, ; , +) ion , - (, -	324.14 20). Y	0.75 1 (~ 10	0.331). 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 +1 +1 Discuss	5 (, ; , +) ion , - (, -	324.14 20). Y	0.75 1 (~ 10	0.331)
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 +1 +1 Discuss	5 (, ; , +) ion , - (, -	324.14 20). Y	0.75 1 (~ 10	0.331). 1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 +1 Discuss 	5 (, ; , +) ion , - (, -	324.14 20). Y Y . 2003)	0.75 1 (~ 10	0.331)
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 +1 +1 Discuss	5 (, ; , +) ion , - (, -	324.14 20). Y	0.75 1 (~ 10	0.331)
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 +1 Discuss 	5 (: ion (: 1) 1	324.14 20), Y . 2003)		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 v +1 v +1 v 	5 (, ; , +) ion , - (, -	324.14 20), Y . 2003)		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N :		$ \begin{pmatrix} & 160 \end{pmatrix}. \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & +1 & \\ & $	+1 +1 Discuss 	5 (: ion (: 1) 1	324.14 20), Y . 2003)		

•

F

·---



Copyright of Canadian Journal of Zoology is the property of Canadian Science Publishing and its content may not be copied or emailed to multiple sites or posted to a listserv without the copyright holder's express written permission. However, users may print, download, or email articles for individual use.