[illegible]

Methods

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Spa a , p oge e o e o og a g o e ee e e or o e a o e pe e or a d. a g. bo ge e a, d d a or e e pe e pe e e a e a o de a o o d a a d ea e e e a a a . P oge e a a e de o a e a, de e e a a o ,bo ge e a o a po p e pe e . o o a d e o e or po p a o o o e- p g(& a d 2003).

e p e e a be or o e , e d ppo e ge e d a a p g o p g or d d a b geog ap a p o a e a o p o og a a . o e a pe, e pe e or o p o pe, o e ed e g o a e ge e a o e a o o e a o e a a e d d a or e o o p o pe o e ed a d e e p a e . So e , po p a o appea o a e o a e a d a e e e p e p e a b pa e oge e (e.g. o e a e a e bee p d po p a o o a d a a I a d), a o g e e or e o o p o pe e or a e p e o bee o de ed o be ob ga e pa e oge . e a e ro a o a o e a ed ap p od e e ed egg (pe . ob .) e o de a ( ) a po o p a e pa e oge , .e. o e d d a a e e de e oped o- a p e a d abdo a p a eo obe a d o e do o . ed e e p a e pa , o e e a e pod pa , a d a e p d a g o e a o e. o p- g , e appa e a -e a e po p a o appea o o or a ge o p o pe o e a o a ode or ep od o . e a p go . a o a ge e Zea a d o d p obab e e a add o a ge e d e , b a e ad appa e a e a a I a d po p a o ge e a e o e o a a d d d a a p ed (0.35% I- II, 0.12% I S1-2). gge e e a o e a o o a o or e a a I a d, de p e e o a ed po o o e 800 ro e Zea- a d, o e geo og a e de e p e e e e e ge e or e e a d (a pbe . 1994, a pbe 1998).

e a or . , a d . e e e a o o d a a d e a o , o b ed e a or o op or e e e ob a ed ro e e p , o e e be g pa or a ge po- o p a o (. b p e ede). bo o o- d a a d e a a e , e e d d a or . e e e a ge e a o e a o d d a or . o e ed a adj a e o a o a o e a o e. e p e a a pe e, e p oge e e a o p p o de o pe ge de e a . , a p or . , a gge ed b Je e & B o (2002). Se e a p or . (S a o 1991) a e a e a d e og ed, d g o e a a a e b o o g ee , oo o e

be e o e a bdo e a d o a , a d o e e a be added e d a e b o a d o e go e p o or . , a de bed b Sa o (1991). S ge (1968) a d p e o o ed e o o g a d a o a o g a or e e p . Sa o (1991) gge ed a . , a e o be o a pa e oge e (.e. a ob g a e pa e- oge), a e p d o a e a o d be a g ed o e pe e o o p o og a g o d . Ho e e , e d a d ap e o be a o e e a a . (e e a de bed b Sa o 1991) e a a e pa e oge (Sa o 1955, 1991, S ge 1968). o e a pe, o e po p a o a o d e g o a a e , a d e ob e ed o e e or ge e d e e g o . I a o bee o ed a e a e or e . , o p o pe a e a b e o p od e egg o e , b e , g e a e p o ro a e- e po p a o or . e g o . Ho e e , a o e a o e pa or e . a ge, e a e or e . , p a e a e or o e p o o e or . (S ge 1968). I e e p e e a o a b e o a e p . ( ), d g e a ge or o p o pe o de bed, a a po o p a e pa e oge . o d e e e e d e or e e pe e a e e bee de bed o ob e ed (pe . ob .), o e e p a e o e app g d b o a dde .

p o de a g g o a o , a d , a de p e be g de o d or a e a d a g o o o d a ge e d e , e ge o p e o e o p o og a d e a e p ego g a a . p e e pe a a o o e be a e a e a ge a e e e pa e oge e : b o og a a d e og o pe e o e p a e e e p e o a pp a b e (a 1963, Pa e o 1985). P oge e (a a 1983) a d o e o pe e- o e p (e pe o 1987) a be app ed o a e a a a , b a de e or ' pe e ' eeded o de e e e e o o d d a or a o p o pe a e o o- p e a d a e a o o a e . p e e appea o e e (o ga - a d & e 2005).

e e Zea a d P a a a e (d g ,) a be o de ed o o p e ee o o p ge e a a a e e a (o a e pa e oge), a d pa a do a , o e e e pa e oge e ge o p e a o- aB6 0d

)
/F43 1s special taxo1Tj /F4 1 ladoxiver7.2

[illegible] Zealand [illegible] (1988). [illegible] 2000, [illegible] & [illegible] 2001). [illegible] Zealand [illegible] Zealand. [illegible] Zealand [illegible]

Acknowledgements

[illegible] (207) [illegible] Head [illegible]

References

B[illegible], J. [illegible] (1994). [illegible] I [illegible] II: [illegible], 11, 128–141.

B[illegible] (2001). [illegible] Zealand [illegible], 55, 1395–1407.

[illegible], H. J. (1998). [illegible] 4 [illegible] (Ed.) [illegible], 15–16.

[illegible], H. [illegible], P. B., [illegible], P. [illegible], J. [illegible] & H[illegible], B. [illegible] (1994). [illegible] Zealand. [illegible], 2, 1–269.

[illegible] (2001). [illegible] Zealand [illegible]