

Check

Parasitology International 100 (2024) 102875  
Article number: 102875  
Editorial handling: Prof. Dr. Jörg C. Türo, University of Bayreuth, Germany  
Associate editor: Dr. Ingrid Kühn, University of Bayreuth, Germany  
Reviewers: Dr. Barbara Stach, University of Bayreuth, Germany; Dr. Michaela Schäfer, University of Bayreuth, Germany  
Manuscript received: 01/01/2024; revised: 01/02/2024; accepted: 01/03/2024  
Published online: 27 February 2024  
Available online: 27 February 2024  
Copyright © 2024 Elsevier B.V. All rights reserved.

" fl/ &N/OS

Eustrongylides&!`fl &L! .Z! fifi fil! l`" \$! &~ L" file\`"t#R .~`/`.  
fifl @fifl%57`! &` fil! l`" \$! &~ L" L`"! `f)! \$.

\$f& "# Ł"fi fi& ffi,"! Ł%"`! \$, f&&! &NG-DEO, / #f%`Ł#ż! "fi' fffff&Łfi\$,  
 ! / #fi#Ł"ŁfiV# ! Ł& ffi,"! #f! "Ł"! Ł"! &&f! Ł"! Ł"! ? , ' %`' & , ' Ł"Łfi&  
 Łfi\$, " " ffi ffi U Ei ! Ł"! ? , ' ! & fi& NDCE05&! , ż"! & fi! , ' %`! & , # &f! fi&  
 Łfi\$, " ! ! " " Ł! & Łfi, ż"! " K! \$f& ! % " , Łfi\$, fi Ł"! " " ! , ! 3fif! ? , ' %  
 " " & , & ! " f! 85+ , " ! " ! " - , ! / & # \$Ei Ł! Łfi, " ! & # ffi, fi Ł"fi! \$, ! " ! M  
 ! ! fi" - , " ! ! 3? , " ! \$/ ffiż, " ! , " Ł"Łfi& & Ł3fif! ? , " ! %! \$57" f&, ffi, " / " fi-  
 " " ! ż"! f& & " ! fi, " ! Ł#Ł"! Ł#Ł"! fi\$! ffiż, " ! , ! , " ! & & ! Ł"FB# , " ,  
 & " fi\$! ?, ffi% " fi fi&Łfi\$, \$f& & &NG05; fi% " fi fi&Łfi, # Ł\$, " , Ł#Ł"fi fi&  
 ffi, 3! " Ł"fi " , ffi"! Ł& \$, & & ! Ł"FBfif! ? , " , ż"! \$Ł"fi fi, Łfi\$, Ł, \$f! ffi& ! \$,  
 Ł3fif! ? , " , ż! , @f! , & ! & ffi, " ! ffi"! " ! \$f! " XżŁ"Ł"! ffi, " ! & 5U " ! fi,  
 ż"Ł&fi! & ffi% " , Ł"! & - , fi " " f! " " f! " " & Łfiż, " ! % " & , " ! & fi& & Łfi! \$, Ł",  
 fi! / " " Ł#Ł"ffiż, " ! & ! #ffiż, " ! ffi"! / \$! " 857" ! & , ! & fi& & fi"! Ł"Ł&3" " ,  
 " ! #Ł"! Łfi\$, " / , " Ł#Ł"! Ł"fi fi& @" fi, " Łfi, & Łfi, % " , Ł"! " , " ż! " & & ! fi",  
 ffi U Ei ! Ł"fi fi, " ! 8! fi& ! , f&& ! , fi, " " & &NDCE05Eustr

! E"! K! ?\$, ffi, / E"! E?E-; E&, / E"! E-\_, ffiA=6, ! ffi% ! fi"! . ! ffi &A; E"! , ffi\$,  
; ffi"! ffi ! ffi# ! ffi! ! "#GGD-; = 6, 6/3 ffiZ-CECE-25EDODGR59-5D5  
NDVO /@ 50! ! ffi%&, ( 50! ffi &,+ "E#? ffi, ! \$NBS! \$, ZE"! , &E!K! &, *Thamnophis sirtalis*  
Z! ffi"! ffi! ! " ! E"! - *Eustrongylides* & - Ol35! ffi! 5 ffiQR ffi! HDPBR,  
// ffi, GRV-GRB5  
NDRO 52/EZ! ffi! \$ -254f!) ffi,95( / ZffiA,6C"! # Z?E&& ffi! \$, @ffi, ! " E"! E#*Eustrongylides*  
& 59! ! E"! \$E!A> ffi ! " Z! ?! E"! ffi! ffi, ffi% " ffi ffi, *Galaxias maculatus*  
H ! ffi ! Z! ?! Z!A2E2E8! ffi! ,%, ! ,6E!E!Z! ffi-; ! Z! ffi ffi-; ffi! 5/56E!E&! 56E!E&! &  
U ffi\$!%, DE, HOEDPI, DDF-DRR5  
NDBO ' 5+ E)) ffi ;+ 5, E%&E-; 52/ & ffi ! #!<5' Zffi ! ffi; 5 ZE! ffi-; 250 ,4E! ffi-;+ 5  
05< ffi ! E"! ffi, + " Z! # Z! ffi# ffi\$; ! "#/E"! E"! E! ffi ! %E"! E! ffi\$, E\$/#,

&E! & ' %*Eustrongylides* ! 8 ffi&H! ! E"! \$E!A> ffi ! " Z! ?! E"! ffi! ,@ffi ,  
" ffi"! Z! ! # Z! ffi ! 3& " E! ffi & / 56E!E&! 5DEV, HRI, HOEDPI, TTO-TTP5  
NDTO 65!50! ffi &,<5! 50! ffi &,+ 5+ / E-,> ffi , ffi\$,"! Z! ffi, ffi ! ! %*Lithobates*  
*catesbeianus* H ! Z! FBREA, ffi ! E!\_! ! # Z! ffi, H / ffiB!L! OP, HOEDPI, GEV-GDC5  
NDPO <5 5=\$E-452/ ! "E-; 52! / -05-50! E-; 5 56"! ffi! -65252E! 3E# -15  
+ 57E!K! ! " ! , 5557! ffi! ffi-; \*5 5, E! Z! ffi ! / 5 525= " Z! -9E! ffi ! E!V! ffi &! ffi &  
Z! ?! % ffi"! E&! ! ! ! ffi! ffi, 3/#% Z, *Lithobates catesbeianus* ffi, (! E!A E, ! " ffi @, @ffi ,  
ffi @, Z! ! \$E! ffi, ! " ! &,"! Z! FBREA, 11Z! ffi, ! ffi ! " 5DF, HRI, HOEDPI, ODB-COR5  
NDEO + 5/50!, E! -,( 5-5 ! ?-, / 5D5( / ffi! "-> , &E"! ffi! &Z! ! ffi ! " ! ffi ! , Z! ! ! ! , \$E! E& ,  
" E! ffi & ffi, 7! ! ! % ffi ! " ! 3E! , &E"! ffiZ ffi, ffi, 1E! ffi ! ffi / & " E! ffi & ffi! ffi ,  
& ffi ! " 5; ! " #5FF, HBI, HOEDPI, DFGO-DFVE-, ! " Z! &X\$! ffi ! " Z! XDE5DDDXDFRM  
QGV5DFFFV5