

## HOJA INFORMATIVA No.4, AGOSTO/2019



### CARACOL GIGANTE AFRICANO

El Caracol Gigante Africano llegó a Cuba desde 2014, y desde entonces, gracias al húmedo clima del país, beneficioso para su especie, ha sido localizado en 12 provincias de la Isla, y se considera una amenaza para la sanidad vegetal, la salud humana y la biodiversidad del país. Esta especie exótica invasora, que se halla entre las cien más dañinas a nivel mundial, puede llegar a afectar hasta 250 especies de plantas, por su alta voracidad, y a su vez, afecta a otras especies animales al constituir una competencia en la búsqueda de alimentos.

Para el ser humano es también una amenaza, ya que puede ser hospedero de larvas del nematodo ***Angiostrongylus cantonensis***, un parásito pulmonar de las ratas. Pueden accidentalmente infectar al hombre y provocarle **meningoencefalitis eosinofílica**. La infección ocurre cuando los humanos ingieren larvas de tercer estadio, al llevarse las manos a la boca después de tocar los moluscos o por la ingestión cruda o mal cocinada de productos vegetales frescos contaminados por las secreciones de los caracoles.

En Cuba no se reporta de manera oficial ningún paciente con meningitis a partir del caracol gigante africano, pero sí se han comprobado animales con alta carga infecciosa; por lo que esta especie invasora exótica es el centro de un esfuerzo de la Defensa Civil Nacional, debido a su naturaleza portadora de parásitos dañinos para el ser humano y otras especies.

### Referencias Bibliográficas:

Lo que necesitas saber sobre el caracol gigante africano [Internet]. Juventud Rebelde Diario de la Juventud Cubana [citado 2019 Ago 13]. Disponible en: <http://www.juventudrebelde.cu/ciencia-tecnica/2019-06-21/lo-que-necesitas-saber-del-caracol-gigante-africano>

González Aguilera JC, Arias Ortiz A. El caracol gigante africano (*Achatina fulica*) y sus efectos en la salud humana. MULTIMED [Internet]. 2019 [citado 2019 Ago 14]; 23(4):. Disponible en: <http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/1301>

Companioni A, Peraza J, Menéndez Z, González A, López LX, Rodríguez AE, et al. Infección por *Angiostrongylus cantonensis* (Nematoda: Metastrongylidae) en *Rattus rattus* (Rodentia: Muridae) en una localidad de La Habana, Cuba. Rev Haban Cienc Méd [Internet]. 2019 Mar-Abr [citado 2019 Ago 14]; 18(2):. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1729-519X2019000200298](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2019000200298)

Giraldo A, Garzón C, Castillo A, Córdoba Rojas DF. Confirmación de la presencia de *Angiostrongylus cantonensis* en tejido pulmonar de caracol gigante Africano (*Lissachatina fulica*) en Colombia. Infectio [Internet]. 2019 Apr-Jun [citado 2019 Ago 14]; 23(2): 129-32. Disponible en: <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-989943>

Solórzano Alava FL, Valverde Sánchez AT. *Angiostrongylus* (*Parastrongylus*) *cantonensis* en huéspedes intermediarios y definitivos en Ecuador, 2014-2017. Biomédica [Internet]. 2019 [citado 2019 Ago 14]; 39(2):. Disponible en: <https://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/4387>

Parra Garzón FA. Estrategia de divulgación científica sobre el control de una especie invasora: el caracol gigante africano [Tesis]. Bogotá, Colombia: Universidad Nacional de Colombia; 2019 [citado 2019 Ago 14]. Disponible en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/72952/>

Ramírez Reyes RP. Seroprevalencia de anticuerpos contra *Toxocara* sp. en niños del “sector Manuel Arévalo”, La Esperanza (Trujillo, Perú) [Tesis]. Trujillo, Perú: Universidad Nacional de Trujillo; 2019 [citado 2019 Ago 14]. Disponible en: <http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/12975>

Navarro Coto JF, Ledezma Cabezas A. Oclusión intestinal por *Angiostrongylus* *costaricensis*. Revisión bibliográfica y reporte de un caso. Revista Clínica de la Escuela de Medicina [Internet]. 2019 [citado 2019 Ago 14]; 9(1): 72-9. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/revcliescmed/ucr-2019/ucr191i.pdf>

Gómez CMT, Corrales MTM, Ugalde JO. DRESS syndrome: diagnostic and therapeutic approach. Revista Médica Sinergia [Internet]. 2019 [citado 2019 Ago 14]; 4(06): 60-72. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumenI.cgi?IDARTICULO=87343>

Torres Fernández RA. Efecto molusquicida del extracto hidroalcohólico de las hojas de luma chequen (molina) a. gray (arrayán) y extracto acuoso de la cáscara del fruto punica granatum l. (granada) en achatina (lissachatina) fulica bowdich, 1822 (caracol africano) [Tesis]. Lima, Perú: Universidad Inca Garcilaso de la Vega; 2019 [citado 2019 Ago 14]. Disponible en: <http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20.500.11818/4224>

Manso López AM, Garrido Tapia E. Meningitis eosinofílica causada por Angiostrongylus cantonensis: SOS Caracol Gigante Africano [Internet]. Convención Internacional de Salud "CubaSalud 2018" [citado 2019 Ago 14]. Disponible en: <http://www.convencionsalud2018.sld.cu/index.php/convencionsalud/2018/paper/viewFile/69/29>

González Losada C, Dorta Contreras AJ. Estudio neuroinmunológico en pacientes con paraparesia espástica. Rev Cbana Inv Biomed [Internet]. 2018 [citado 2019 Ago 14]; 37(4):. Disponible en: <http://www.revibiomedica.sld.cu/index.php/ibi/article/view/199>

Heredia NS, Ávila AS, Velásquez LE. Cultivo in vitro de larvas L3 de nematodos obtenidas del caracol gigante africano Lissachatina fulica (Mollusca: Gastropoda) en Santa Fe de Antioquia. Biomédica (Bogotá) [Internet]. 2018 Ago [citado 2019 Ago 14]; 38(Supl-2): 24-9. Disponible en: <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-974003>

Silva de Lima M, Guilherme E. Diagnosis, presence of endoparasites, and local knowledge on the infestation of the exotic giant African snail (gastropoda: pulmonata: achatinidae), in the urban zone of Rio Branco, Acre, Brazil. Biota Neotrop [Internet]. 2018 [citado 2019 Ago 14]; 18(3): e20170503. Disponible en: <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-951177>

Santos L, Negrisoni CB, Santos MB, Negrisoni Junior A. Manejo de Achatina fulica (Bowdich, 1822) (Pulmonata: Achatinidae) em alface (Lactuca sativa L). Arq Inst Biol [Internet]. 2018 [citado 2019 Ago 14]; 85: e0262017. Disponible en: <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-999174>

Patiño Montoya A, Giraldo A. Variación génica intrapoblacional del caracol gigante africano (Achatina fulica) en el Valle del Cauca. Rev MVZ Córdoba [Internet]. 2017 May-Aug [citado 2019 Ago 14]; 22(2): 5925-37. Disponible en: <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-896935>

Andreazzi MA, Gasparotto F, Aparecida de Souza Paccola E, Novais da Silva C, Cracco Rodrigues A de F, Perez Lizama MA. Giant african snail, *Achatina fulica* (Férussac, 1821): an environmental and public health problem in the northwestern of Paraná State, Brazil. *Acta Sci Biol Sci* [Internet]. 2017 Jul-Sept [citado 2019 Ago 14]; 39(3): 301-7. Disponible en: <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-860003>

Pereira AE, Rey A, López JP, Castro JP, Uribe N. Caracterización físico-química y actividad antimicrobiana de la secreción mucosa de *Achatina fulica*. *Rev Univ Ind Santander Salud* [Internet]. 2016 Abr-Jun [citado 2019 Ago 14]; 48(2): 188-95. Disponible en: <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/lil-784972>

Cañas García-Otero E, Praena Segovia J, Ruiz Pérez de Pipaón M, Bosh Guerra X, Sánchez Agüera M, Álvarez Martínez D, et al. Aproximación clínica a la eosinofilia importada. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* [Internet]. 2016 Dic [citado 2019 Ago 14]; 34(10): 661-84. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-aproximacion-clinica-eosinofilia-importada-S0213005X16303305>

Dorta Contreras AJ, Ramos Plasencia A, Padilla Docal B, Coifui Fanego RB, Iglesias González IM. Meningoencefalitis Eosinofílica por *Angiostrongylus Cantonensis* y variables meteorológicas. *Rev Haban Cienc Méd* [Internet]. 2015 Oct [citado 2019 Ago 13]; 14(5): 651-62. Disponible en: [http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1729-519X2015000500012&lng=es](http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2015000500012&lng=es)

Caracol gigante africano una amenaza a enfrentar [Internet]. Bogotá, Colombia: Alcaldía Mayor de Bogotá [citado 2019 Ago 14]. Disponible en: <http://www.ambientebogota.gov.co/web/fauna-silvestre/caracol-gigante-africano-una-amenaza-a-enfrentar1>



## HInfoPinar / CPICM.PR

Universidad de Ciencias Médicas Dr.: Enesto "Che" Guevara de la Serna

Km: 89 Carretera Central, Pinar del Río, Cuba. CP. 20200

Área de Gestión / Teléfono: 48 762869

Confección: Lic.: Diamelys C. Hernández Echevarría shedow@infomed.sld.cu

Diseño y Edición: Ing: Leydi Armas Veiga lveiga@infomed.sld.cu

Pinar del Río, 2019.