



## Los galenos universitarios en la prevención y control del caracol gigante africano

### *University medical students in the prevention and control of the Giant African Land Snail*

Raidel González Rodríguez<sup>1</sup>  

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Policlínico universitario "Pedro Borrás Astorga". Pinar del Río, Cuba.

**Recibido:** 28 de octubre de 2019

**Aceptado:** 3 de marzo de 2020

**Publicado:** 20 de marzo de 2020

**Citar como:** González Rodríguez R. Los galenos universitarios en la prevención y control del caracol gigante africano. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2020 [citado: fecha de acceso]; 24(2): e4230. Disponible en: <http://revcmpinar.sld.cu/index.php/publicaciones/article/view/4230>

#### Estimado director:

El caracol gigante africano (CGA) o *Achatina fúlica* se considera una de las especies exóticas invasoras más dañinas del mundo descrita en el año 1822 por el botánico y zoólogo inglés Thomas Edward Bowditch<sup>(1)</sup>. Representa un espécimen de molusco terrestre a simple vista lento e inofensivo, pero constituye una plaga perjudicial debido a su alta resistencia a variables ambientales, dieta polífaga y elevado potencial reproductivo que favorece su dispersión.

Los primeros informes acerca de su presencia en Cuba se realizaron en enero de 2014 por el Centro Nacional de Sanidad Vegetal e Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK)<sup>(2)</sup>. En julio de ese año se comprobó un número considerable de individuos de *Achatina fúlica* en los alrededores del reparto Poey, municipio Arroyo Naranjo, en la Habana<sup>(3)</sup>.

Algunas investigaciones confirman su expansión con prácticas religiosas yorubas a través de introducciones incidentales con estos fines<sup>(4)</sup>. Hasta el momento se ha detectado el caracol gigante africano en 13 provincias del país, pero sin causar enfermedades en el hombre ni pérdidas en los cultivos; no confirmándose afectaciones en las hojas de plantas durante inspecciones sanitarias realizadas<sup>(5)</sup>.

El *Achatina fúlica* transmite parásitos intestinales, bacterias, virus y hongos patógenos. Su principal riesgo para la salud humana resulta de la posibilidad de actuar como huésped de nemátodos, parásitos alojados en los tejidos fibromusculares y en las secreciones de la baba del CGA causando graves enfermedades en el sistema nervioso central y digestivas como meningoencefalitis eosinofílica e ileocolitis eosinofílica respectivamente; además de los irreparables daños al ecosistema desplazando especies nativas y destrucción de cultivos agrícolas.

Editor, con los objetivos de minimizar los posibles daños de este molusco y reducir su riesgo de dispersión por la provincia pinareña, se presenta una serie de acciones a llevar a cabo por

los estudiantes de la Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río en el control y prevención de las zoonosis causadas por el CGA.

- Capacitar a los galenos universitarios en cuanto a las características morfológicas, ecológicas y epidemiológicas del caracol gigante africano, así como las zoonosis provocadas por dicho molusco.
- Desarrollar acciones educativas por parte de los galenos universitarios para generar niveles de información en la población que permitan la identificación, reporte y control del CGA en la comunidad.
- Garantizar mediante actividades de promoción y educación para la salud ofrecidas por galenos universitarios, la divulgación de las medidas siguientes: evitar el contacto con la baba del caracol; si se toca accidentalmente lavar las manos de inmediato con agua y jabón; no consumirlo como alimento; no utilizarlo como carnada, mascota o adorno; así como no triturarlo ni aplastarlo.
- Realizar audiencias sanitarias y charlas educativas con participación de galenos universitarios en comunidades, escuelas y centros de trabajo para ofrecer informaciones sobre situación epidemiológica existente, así como desarrollar acciones preventivas vinculadas con el CGA y el riesgo que representa la especie para la agricultura, salud y biodiversidad.
- Inspeccionar mediante recorridos comunitarios efectuados por galenos universitarios, la adecuada recogida de desechos sólidos, limpieza de jardines y parques, así como una vigilancia reforzada e integrada de la presencia de este molusco en escuelas, viviendas, patios, jardines, solares yermos e instalaciones de la comunidad.
- Fortalecer las investigaciones, estudios y actualizaciones con protagonismo de los galenos universitarios sobre el vector CGA y las zoonosis provocadas por el molusco.

No cabe duda que el CGA es considerado una plaga omnívora y hermafrodita capaz de sobrevivir en condiciones adversas. El actual manejo del mismo indica como método efectivo la recolección manual de los ejemplares y sus huevos para posterior destrucción. Todos juntos: estudiantes, profesionales, sectores sociales, comunidades y población en general pueden garantizar la prevención y control del molusco.

### **Conflicto de intereses**

La autora declara que no existe conflicto de intereses.

### **Contribución del autor**

El autor redactó la carta en su totalidad.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Cezar Panavelli G, Ueda Yamaguchi M, Alves Calaça E, Oda Hiroiuki F. Scientometrics of zoonoses transmitted by the giant African snail *Achatina fulica* Bowdich, 1822. *Rev Inst Med Trop São Paulo* [Internet]. 2017 [citado 12/10/2019]; 59: [aprox. 7p]. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/rimtsp/v59/1678-9946-rimtsp-59-e15.pdf>
2. Vázquez Perera AA, Sánchez Noda J. First record of the invasive land snail *Achatina* (*Lissachatina*) *fulica* (Bowdich, 1822) (Gastropoda: Achatinidae), vector of *Angiostrongylus cantonensis* (Nematoda: Angiostrongylidae), in Havana, Cuba. *Molluscan Research* [Internet]. 2015 [citado 12/10/2019]; 35(2): [aprox. 12p]. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1080/13235818.2014.977837>

3. Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Caracol Gigante Africano. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2014 [citado 12/10/2019]: [aprox. 8p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2014/10/bibliomed-suplemento-especial2-octubre-2014.pdf>
4. Cuba. Ministerio de la Agricultura. Centro Nacional de Sanidad Vegetal. Aviso de Plaga [Internet]. La Habana: Centro Nacional de Sanidad Vegetal; 2014 [actualizado 2014; citado 15/10/2019]. Disponible en: <http://www.ensap.sld.cu/sites/default/files/carpetas/Generales/Plaga-Caracol-Gigante-Africano.pdf>
5. Cubadebate. Emiten indicaciones para el control popular del caracol gigante africano [Internet]. Cubadebate; 2019 [citado 15/10/2019]: [aprox. 1p]. Disponible en: <http://www.cubadebate.cu/noticias/2019/06/05/emiten-indicaciones-para-el-control-popular-del-caracol-gigante-africano/>
6. Lugones Botell M, Ramírez Bermúdez M. Daños a la agricultura, el medio ambiente y la salud ocasionados por el caracol gigante africano. Rev Cubana Hig Epidemiol [Internet]. 2016 [citado 15/10/2019]; 54(2): [aprox. 8p.]. Disponible en: <http://www.revepidemiologia.sld.cu/index.php/hie/article/view/34/182>