



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 Rodríguez¹  

¹Universidad 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⁽¹⁾. 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)⁽²⁾. 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⁽³⁾.

Algunas investigaciones confirman su expansión con prácticas religiosas yorubas a través de introducciones incidentales con estos fines⁽⁴⁾. 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⁽⁵⁾.

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>