

El mejillón dorado no deja de avanzar en los lagos

La invasión del molusco de origen asiático no se detiene. Complica a las usinas y a las plantas de potabilización de agua y en Embalse, hasta a la Central Nuclear.

24/08/2010 00:01 | Carina Mongi (Especial)

0 [Twitter](#) 0 [Recomendar](#) [Confirmar](#)

Fotos (1)



El mejillón se adhiere a toda superficie bajo el agua

1 de 1

Compartir esta nota

Compartir esta nota

10 [Recomendar](#) 0 [Twitter](#)

+1 0

Más información sobre

Molusco invasor

Embalse. El mejillón dorado, una especie exótica que llegó, se instaló y "colonizó" varios lagos cordobeses, se transformó en los últimos años en un problema que exige la aplicación de continuos métodos de limpieza para contrarrestar los daños que provoca en plantas de potabilización de agua, usinas hidroeléctricas, cañerías y en el caso de Embalse, hasta en el sistema de refrigeración de la Central Nuclear.

El molusco llegó para quedarse. En los lagos cordobeses señalan que está lejos de poder ser erradicado, ya que se multiplica rápidamente y por millones. En todo caso, la estrategia es convivir con él.

Días atrás, se conoció una investigación realizada por el científico Demetrio Boltovskoy, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA), sobre la creciente presencia de este mejillón en toda la cuenca del Río de la Plata. El estudio calcula que "los 47 kilómetros cuadrados del lago de Embalse albergan unos 45 mil millones de mejillones", siendo uno de los sitios más colonizados.

Boltovskoy precisó a la agencia española EFE que la cuenca del Río de la Plata registra una invasión de mejillones que causa graves problemas ambientales y económicos ya en muchos de sus afluentes de Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay.

Sobre el caso de Embalse y otros lagos cordobeses, La Voz del Interior ya planteó la preocupación en una nota publicada el 10 de febrero de 2008. Por entonces, en el lago San Roque, Epec ya tenía dificultades para retirarlos de las instalaciones de su usina hidroeléctrica.

Cómo enfrentarlo. En Embalse, desde hace varios años, además de la usina de Epec, la Central Nuclear y las cooperativas que utilizan el agua del lago para potabilizar, han debido instrumentar paliativos para contrarrestar sus efectos nocivos. "Es un problema serio al que no le hemos encontrado solución. Nos afecta parte de la refrigeración de las máquinas generadoras de energía, por eso cada tanto debemos limpiar las cañerías. Lo controlamos así, pero no se ha encontrado la forma de combatirlo", apuntó Gustavo Guardabassi, jefe de la central hidroeléctrica de Epec en Embalse.

De hecho, en los últimos años debieron duplicar las tareas de

Regionales



Niegan defectos de diseño en el nuevo Camino del Cuadrado

Río Tercero: controversia por proyecto de nuevo centro comercial

Proyecto de inversión | Una empresa local planea una inversión para crear varios locales en un barrio, incluyendo un súper. Pero el municipio aspira a que la autorización la debata la próxima gestión.

Villa María presentó un "plan maestro turístico"

Turismo | Está pensado a 10 años para atraer visitantes de la región y hasta extranjeros.

Villa Ascasubi: avanza investigación por cheques municipales sin fondos

Denuncia | La Justicia empezó a dictar medidas y tomar testimonios. No hay imputados por ahora. El monto superaría el millón de pesos.

Titulares por E-mail

Suscribete a los titulares de la edición impresa

E-mail

Suscribirse

Ranking

Auspicia



Último Más visto Más comentado

22:45 Barletta avanzó como candidato a presidir el comité radical

22:29 Un agente del Servicio Secreto de EE. UU. se responsabilizó por el asesinato de Kennedy

22:13 Una multitud recibió a María Livia en el Orfeo

21:55 Río Tercero: controversia por proyecto de nuevo centro comercial

21:42 La balanza comercial registró un superávit y creció

Blogs

Voces Sociales

por CEDHA

Río Negro define el futuro de sus glaciares

El traductor
El duro aterrizaje en la realidad
por Sergio Suppo

El emprendedor
Semana del Emprendedorismo
por Fide

mantenimiento. "La gran cantidad que hay se advierte cuando el lago baja; para mí hay cada vez más", opinó.

En la planta hasta debieron cambiar algunas cañerías, demasiado tomadas por la plaga. "Avanza muy rápido, es una especie exótica que no tiene un depredador natural y no se puede frenar con un filtro, porque el huevo es microscópico", añadió Guardabassi.

El ingeniero Hugo Guzmán, de la Central Nuclear Embalse, relató que apenas comenzaron a advertir el problema, años atrás, se contactaron con técnicos de las universidades de La Plata y Buenos Aires, y comenzaron a aplicar la misma metodología que utilizan en otros países.

"Agregamos un producto que combate la larva de este mejillón, de esa forma los sistemas se mantienen limpios y están controlados. Una vez por mes se agrega un amonio cuaternario, en los procesos de enfriamiento de la planta, que es inocuo para el ambiente y es biodegradable. Sólo así mantenemos limpios nuestros sistemas", explicó.

"En la planta está controlado, pero parece imposible poder erradicarlos del lago", agregó Guzmán.

El gerente de la Cooperativa de Servicios de Villa del Dique, Oscar Della Sala, explicó que para mantener la planta de extracción del agua que potabilizan para esa localidad, "una vez al mes baja un buzo y limpia los filtros, agregamos dos o tres filtros con pequeñas redes y colocamos cloro", precisó.

Della Sala sostuvo que el último informe que recibieron de los buzos, indicaría que "hay menos cantidad que antes". De acuerdo a lo que precisó, en épocas de calor se multiplican con mayor facilidad.

Muchos defectos, una sola virtud. Martín Bustos es bombero y buzo deportivo en Embalse. Conoce el avance del mejillón dorado y participó en la toma de muestras para diversas universidades que lo investigan.

"Se adhieren a cualquier formación sólida bajo el agua. Todo lo que sea caños o estructuras, por ejemplo. Hay piedras que están absolutamente cubiertas", contó. Comentó que se adhieren sobre otros mejillones, formando varias capas. "Hemos notado que se pegan en todos los materiales: plástico, aluminio, vidrio, piedra, madera. Hasta hemos visto algunas conchillas en algunos peces más grandes, como tarariras", agregó Bustos.

A su vez, precisó que han advertido que vive en profundidades de hasta 25 metros, donde incluso hay condiciones más adversas y menos luz.

Bustos sostuvo -al igual que todas las fuentes consultadas-, que la proliferación no se detiene, y que solamente se controla a través de la limpieza o colocación de líquidos, para evitar problemas en filtros y cañerías.

"Algunos lagos tienen más mejillones y otros menos, pero va avanzando en todos", apuntó. En Córdoba también se han visto en el San Roque, Piedras Moras, Los Molinos y Cerro Peleado.

Hasta ahora, se les adjudica una sola ventaja: que actúan como filtro natural, al consumir microorganismos y mejoran así la visibilidad del agua.

Datos clave. El *Limnoperna fortunei* es un mejillón de agua dulce que invadió América del Sur desde 1991. Es de origen asiático, de donde llegó con los barcos a Buenos Aires. De allí, fue colonizando hacia la cuenca interior, donde halló condiciones climáticas y ambientales óptimas para su reproducción. De adulto alcanza los cuatro centímetros.

"Forman pequeños racimos y los de afuera protegen a los de adentro. Pusimos uno de esos racimos con cloro puro durante una semana y los de afuera estaban blancos y los de adentro estaban vivos; se protegen entre ellos", contó un buzo de Calamuchita.

Compartir

       0  Recomendar [Confirmar](#)

Comentarios  en LaVoz (0)  en Facebook (0)

Para realizar esta acción debes estar registrado o iniciar tu sesión.