

## EL ESTANQUE RAMICHE “SUMIDERO DE MOSQUITOS” EN EL BARRIO.

Grupo Tar, Universidad de Sevilla 2024.

Estudiando la sobreabundancia de mosquitos culex que traslmiten a los humanos la enfermedad del virus del Nilo, se constata que esto ocurre en entornos donde se ha perdido el equilibrio de poblaciones con disminución del resto de la flora y fauna que de forma natural las compensa.

La desaparición de especies en el entorno urbano y en el rural facilita el crecimiento desmedido de las que resisten, cómo el mosquito culex, por ejemplo. Recuperar el equilibrio perdido es una solución a medio plazo, que genera seguridad en el tiempo para los vecinos de los municipios afectados o afectables.

Debemos estudiar entonces al mosquito para saber cómo, donde, de qué forma vive para poder reestablecer las condiciones de una casa, calle, municipio y entorno rural equilibrado, porque la batalla debe jugarse en todos los entornos que afectan la vida humana.



Para ello se plantean actuaciones de COMPENSACIÓN que permitan recuperar el equilibrio perdido.

Se plantean dos tipos de lucha principales:

- Química, a base de insecticidas con productos tóxicos a los mosquitos. Buena herramienta para actuaciones de emergencia, pero que no puede entenderse

cómo la única alternativa a desarrollar año tras año, debido a sus efectos sobre el resto de la fauna y flora.

- Biológica, en base a la compensación del entorno sobre el que se actúa:  
Potenciar los depredadores naturales del mosquito:  
Adulto: aves, murciélagos, libélulas...  
Larva: peces, anfibios...  
Establecer en el entorno flora que repele a los mosquitos:  
Aromáticas, citronela...
- Gestión en el municipio:
  
- Entorno urbano: la necesaria compensación en el municipio obliga a su naturalización para aumentar la biodiversidad en todo su entorno. Se debe actuar en las casas, calles y demás infraestructura existente. Esto coincide con el deseo de muchos ciudadanos de una mejor gestión ambiental.

En nuestra opinión DEBE ENTENDERSE LA NATURALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DESDE LA SALUD PÚBLICA, además de todas las consideraciones que pueda haber.

- Agua:
  
- Evitar charcos incontrolados en casas, calles, barrios y en todo el municipio.
- Convertir las demás masas de agua urbanas en estanques naturalizados Sumideros de mosquitos, concepto propio de Consorcio Verde Agua, que ofrezcan un entorno idóneo para los mosquitos y hay hacer un escenario idóneo para la lucha biológica propiciando las condiciones para que se establezcan todos los depredadores y repelentes de los mismos:  
ATRAERLOS PARA MATARLOS DE FORMA NATURAL.



#### Gestión en el medio rural:

- Suelo: debe propiciarse una vegetación natural y equilibrada en todo el medio rural que propicie una buena biodiversidad que equilibre las poblaciones de flora y fauna de forma natural.
- En los terrenos cultivados debe obligarse a preservar zonas sin cultivo intensivo y con vegetación natural en los deslindes entre zonas productivas, que cumpla con la misión establecida en el punto anterior.
- Agua: el manejo del agua para riego en la agricultura deberá cumplir los preceptos del estanque sumidero de mosquitos, estar naturalizado para convertirse en Sumidero de mosquitos o bien ser erradicado si eso no es posible.
- Cuando el cultivo es acuático, cómo en el caso del arroz en los arrozales de la provincia de Sevilla, al que le faltan los depredadores y repelentes del mosquito y tiene plantaciones altas y finas para que vivan los adultos, sumadas a las masas de agua del cultivo idóneas para que crezcan las larvas y crisálidas.

Las empresas arroceras legalmente instaladas, se enfrentan a un problema sanitario que es de toda la comunidad y por tanto, debe ser abordado de forma comunitaria entre toda la sociedad y ellas mismas.

En Asia hay tradición de pisciarrocerías, arroceras que introducen peces en su cultivo en fase acuática y así introducen el depredador de las larvas y crisálidas en la misma regulado de forma natural su crecimiento, Deben diseñarse estanques en el propio cultivo para que en el momento de retirar el agua del arrozal puedan vivir los peces que lo habitaban, esto ofrece:

Por un lado, posibilidad de aprovechar esa masa de peces, para repoblaciones de autóctonos o comercialización de otros tipos de peces.

Por otro da lugar a una merma de la superficie de producción para establecer el estanque citado, que debe ser asumida por la comunidad y la empresa arroceras conjuntamente, ya que el problema es sobrevenido a la misma y es de salud pública comunitaria.

Además de debilitar al mosquito, se debe empoderar a los ciudadanos para la lucha biológica, para ello se propone establecer:

LA ESCUELA DE TÉCNICOS EN BIODIVERSIDAD ACUÁTICA en el estanque Ramiche de Torreblanca verde en Sevilla, gestionado por Bosque Anxanar y el grupo Tar de la Universidad de Sevilla en una antigua piscina de niños, de 10 x 20 x 0.5 m cercada y con acceso controlado, que se ha naturalizado desde 2019 por nuestro grupo sembrando las enneas, carrizos y otras plantas de ribera en escolleras de piedras que le dan la estabilidad y verticalidad necesaria para que oxigenen la masa acuática según un diseño novedoso del grupo Tar.

Adjunto algunas referencias de nuestro estanque:

<https://www.canalsur.es/television/programas/espacio-prottegido/noticia/2081387.html>

<https://www.canalsur.es/television/programas/tierra-y-mar/noticia/2057725.html>

Aquí tenemos el estanque hace tres años, creciendo poco a poco <https://www.youtube.com/watch?v=d0E0oe3B9Fk&t=207s> pero nada que ver con el crecimiento actual

En base a la experiencia de esos años en el estanque de Ramiche ofrece las posibilidades de formación urgente para técnicos, ciudadanos y gestores políticos en una inmersión urgente y real en el propio estanque para trabajar in situ sobre la biodiversidad acuática y así aprender a compensar poblaciones y así controlar biológicamente los mosquitos con estrategias tano de fauna cómo de flora.



