

Importancia de la renaturalización de las ciudades y primeros resultados de encuestas realizadas en Málaga (España).

Gil Gómez, José¹; Gómez Turpín, Eva María¹

1 Bee Garden Málaga. Departamento de I+D. Málaga. España. mieles@mieles.net

Palabras claves: renaturalización, polinización, urbana, polinizadores, abejas, ciudad.

Introducción y Justificación

Tras un análisis de diversos artículos y estudios sobre la renaturalización de las ciudades, la razón principal de este trabajo es presentar los primeros resultados de encuestas sobre la renaturalización de las ciudades principalmente en Málaga. Además esta publicación destaca la importancia de la renaturalización en las ciudades no sólo para hacer frente a la emergencia climática con la captura de dióxido de carbono y efectos sobre la salud, sino también a que aumenta la biodiversidad en el entorno urbano, destacando que muchas plantas arvenses, mal llamadas "malas hierbas" sirven de sustento a polinizadores y fauna auxiliar que combate diversas plagas, por lo que es necesario cuanto antes eliminar ciertas prácticas en las ciudades como son el uso de herbicidas tóxicos y el desbroce abusivo en alcorques o en épocas donde estas plantas arvenses están en floración y sirven de alimento a las abejas y otros polinizadores.

Objetivo

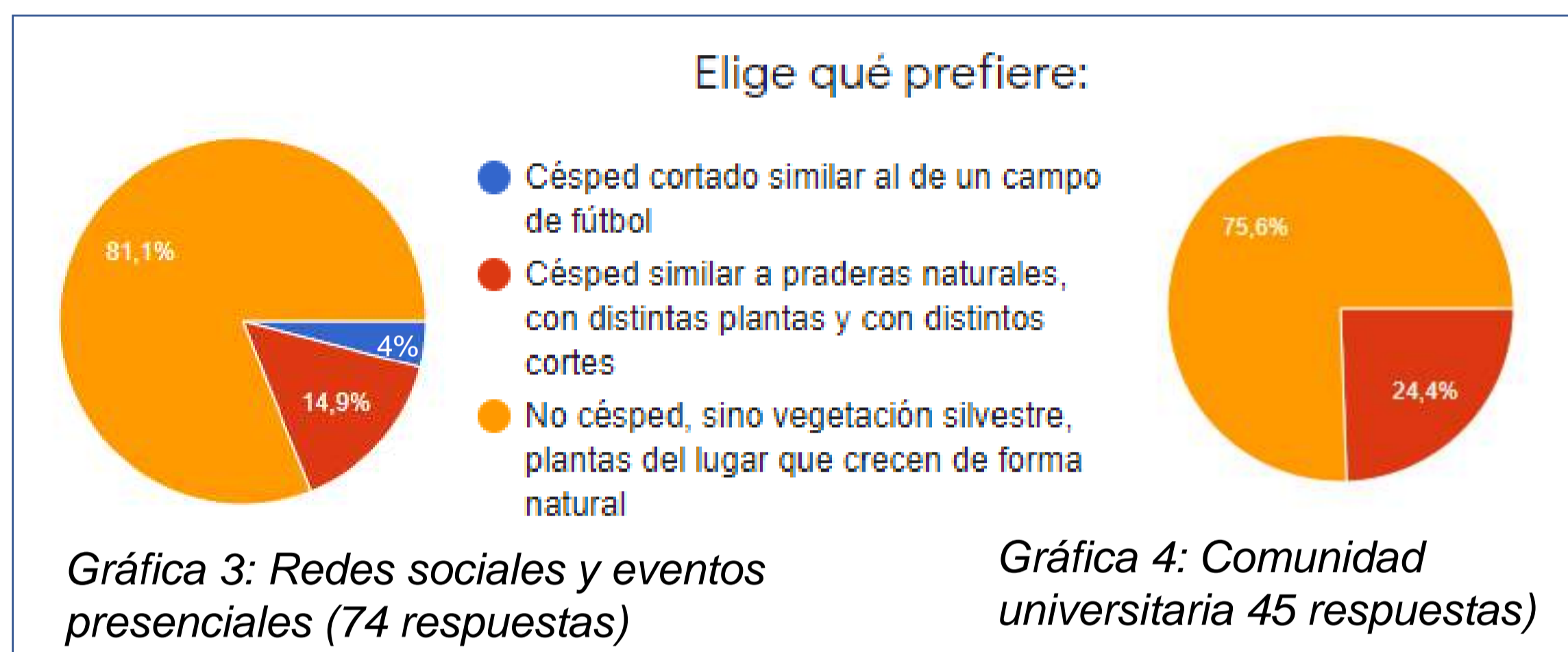
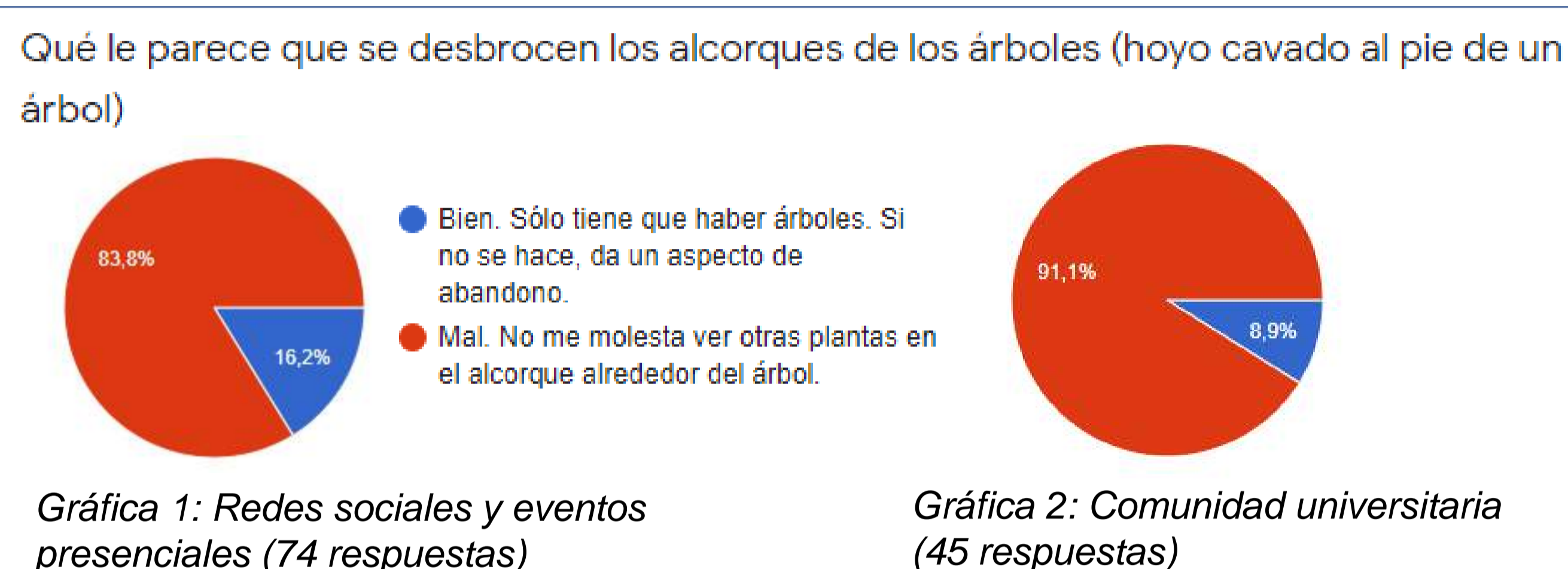
Esperamos que esta publicación sea útil para que las administraciones y otras entidades competentes puedan llevar a cabo esta iniciativa tan beneficiosa y también sirva para concienciar a la población en general sobre la importancia de los polinizadores y la fauna auxiliar en la ciudad, no sólo en los huertos urbanos sino en otros entornos semiurbanos, destacando que se prohíban las fumigaciones con herbicidas en parques, jardines, zonas no urbanizadas con flora arvense y cunetas de carreteras por el daño medioambiental que generan.

Metodología

Se ha creado una encuesta participativa para divulgar entre la sociedad en general y la comunidad universitaria sobre la renaturalización de las ciudades, donde hubo mayor participación por el público general (74 respuestas) que por la comunidad universitaria (45 respuestas), concretamente hubo más participación en los talleres presenciales celebrados por el Día Mundial de las Abejas (20 de mayo) en el Jardín Botánico-Histórico de la Concepción de Málaga. La encuesta fue entregada antes de los talleres presenciales, además se compartieron por redes sociales y por email. Agradecemos la colaboración del Vicerrectorado de Smart Campus de la Universidad de Málaga (UMA) y todas las personas que colaboraron en la realización y difusión de esta encuesta.

Resultados

Tras la difusión de la encuesta, los resultados obtenidos sobre renaturalización aparecen en estas gráficas



Renaturalización en el Campus Universitario de Teatinos (Málaga)

Taller medioambiental en La Concepción (Málaga)



Alcorque en zona de El Cónsul (Málaga), con floración y tras desbrozarlo.

Aunque son los primeros resultados y es necesario seguir difundiendo la encuesta, los primeros datos reflejan la aceptación generalizada de la renaturalización de las ciudades. A partir de estos datos, ya se puede seguir concienciando sobre su importancia y viendo los resultados obtenidos tras volver a difundir la encuesta, en esta ocasión se puede incluir imágenes de zonas renaturalizadas como se muestran en esta publicación o distintos alcorques con floración y sin ella para seguir obteniendo datos.

Discusión y Conclusiones

Tras los datos, se podrían establecer zonas piloto dentro de las ciudades, para posteriormente ir ampliando a otras zonas cuando haya mayor concienciación ambiental. Además es necesario que en España se implanten iniciativas que se realizan en otras regiones de Europa, como la iniciativa "No Mow May" promovida en Reino Unido por Plantlife, que fomenta el no desbroce y mantener las plantas arvenses y ruderales hasta finalizar la época de floración. Otra iniciativa en Reino Unido es "Road Verges", fomentando las floraciones en cunetas de carreteras locales o regionales. Esto se ha propuesto también en Oslo, incluido fomentar colmenas en azoteas de edificios, siendo común la apicultura urbana en las ciudades de Londres, París, Viena y Berlín. La apicultura urbana es una iniciativa importante para concienciar sobre la importancia de los polinizadores, clave en los huertos urbanos y para ayudar a renaturalizar las ciudades. La renaturalización de las ciudades, se consigue también evitando los plaguicidas tóxicos que afectan tanto a las abejas como a otros polinizadores o fauna auxiliar que, además de ser fundamentales en la polinización o para combatir plagas, son importantes en la dieta de aves insectívoras, por lo que es necesario aumentar la percepción social de la importancia de los polinizadores y esto se puede realizar mediante jornadas, congresos, ferias, colegios o museos.

Relacionado con la concienciación, desde Bee Garden estamos organizando por cuarto año consecutivo el Concurso "Polinizadores en Málaga" en el que colabora el Vicerrectorado de Smart-Campus de la UMA y el Ayuntamiento de Málaga, útil para destacar la importancia de los polinizadores en el medio ambiente y su papel para combatir la desertificación y la emergencia climática, las bases pueden descargarse desde la web: www.mieles.net/blog, es un proyecto de ciencia ciudadana, cuyos datos también ayudarán al Proyecto Apicampus a obtener más información sobre la biodiversidad urbana. Es destacable la importancia de la existencia de islas de biodiversidad dentro de las ciudades y entre ellas cobran importancia los humedales, como puede ser la Laguna de la Barrera o la Laguna de Soliva, que es necesario conservarlas, en esta última aunque posee menor cantidad de agua en verano, destacamos que anidan abejarucos, especie protegida, de gran colorido e interés ornitológico.



Floración en Laguna de la Barrera (Málaga)



Floración en Laguna de Soliva (Málaga)



Talleres de Bee Garden sobre Huertos Urbanos en colegio, otra manera de renaturalizar la ciudad. Colmena de observación, para acercar las abejas a la sociedad.



Para concluir, destacamos que es necesario reconectar la población urbana con la naturaleza, como desde más ámbitos se indican, para ello una vía importante es la renaturalización de las ciudades, no sólo beneficia al conjunto de la biodiversidad, mejora el entorno, como puede ser la reducción del efecto isla de calor pero además hay una mejora de la calidad de vida, entre ellas la salud mental, teniendo un mínimo coste con plantas arvenses. Además acercar la población a la naturaleza, se puede realizar a través de los huertos urbanos, donde se puede fomentar el consumo de productos de temporada y local, productos km0, con una menor huella de carbono, por lo que es otra manera de luchar contra el cambio climático.

Bibliografía complementarias:

- Briz, J., y De Felipe, I. (2005). Incorporación de la naturaleza en cada rincón de la ciudad: Naturación urbana. Arquitectura del Paisaje: Construcción y medio ambiente, 120, 12-19.

- Fernández, I. et al. (2019). 100 Medidas para la conservación de la biodiversidad en Entornos urbanos. SEO birdlife.

- Gallai, N. et al. (2009). Economic valuation of the vulnerability of world agriculture confronted with pollinator decline. Ecological Economics. Elsevier. Francia. 68 (3), pp. 810-821.

- Juvillà, E. et al. (2019) Renaturalización de la ciudad, Serie Urbanismo y Vivienda, Área de territorio y sostenibilidad de la Diputación de Barcelona. Barcelona.

- Sánchez-Bayo, F. and Wyckhuys, K. A.G. (2019). Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers. Biological Conservation, 232, pp. 8-27.

