

## ¿CÓMO ES LA BIODIVERSIDAD EN EL RÍO?

Este trabajo trata sobre las diferentes especies que habitan en un ecosistema determinado. En nuestro caso elegimos un humedal, en específico el humedal de Bolue (Latitud 43.3458° o 43° 20' 45" norte longitud -2.9935° o 2° 59' 37" oeste), situado en Algorta, Getxo. Principalmente, nos centramos en las especies más grandes y en alguna especie de plantas. Aunque también nos hemos podido fijar en las especies que normalmente la gente no se fija en ellas.

Nuestro objetivo era poder observar y comprender mejor el ecosistema del humedal. Nuestra hipótesis era que según la variedad en la biodiversidad del lugar se podría considerar un sitio más adecuado para la supervivencia de las especies.

Para comprobar si la hipótesis era correcta decidimos instalar una cámara de fototrampeo, además fuimos a analizar el lugar en busca de otras especies que la cámara no pudiese captar adecuadamente. Después de estar una semana instalada la cámara, volvimos al lugar en la que la dejamos y pudimos observar los resultados. Una vez obtenidos, contrastamos las especies captadas por la cámara con una base de datos en la que aparecían la flora y fauna local.



Tras inspeccionar las imágenes captadas por la cámara y las que pudimos observar en vivo, hemos podido encontrar varias especies de animales y de plantas:

### ÁNADES:

*Anas Platyrhynchos:*



### RALLIDAES:

*Gallinula Chloropus:*



*Anas Rubripes:*



**ARDEIDAES:**

*Ardea Cinerea:*



**POACEAS:**

*Phragmites Australis:*

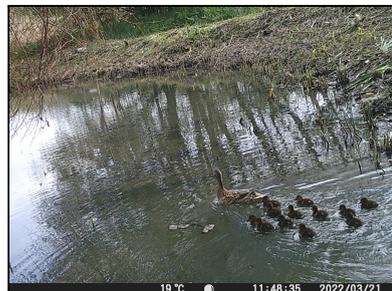


**SALICÁCEAS:**

*Salix Alba:*



Aquí hay algunas pruebas recogidas por la cámara:



Tras observar los datos obtenidos hemos podido llegar a la conclusión de que el humedal de Bolue es un buen lugar para que habiten las especies, pese a estar cerca de la civilización se mantiene en un buen estado y gracias a los esfuerzos del ayuntamiento es el hábitat de una gran variedad de especies.



Para mejorar el proyecto si hubiésemos dispuesto de más tiempo habríamos colocado varias cámaras en diferentes lugares a lo largo del cauce del río para compararlos entre ellos y así poder hacer una mejor comparativa.

Para hacer el proyecto hemos usado la página web del ayuntamiento de Getxo (<https://www.getxo.eus/es/medio-ambiente/biodiversidad-en-getxo/humedal>) para poder saber con que especies nos podíamos topar y así ir avanzado en el proyecto antes de tener los resultados. Y para saber más información sobre las especies encontradas, hemos utilizado la wikipedia ([https://es.wikipedia.org/wiki/Anas\\_platyrhynchos](https://es.wikipedia.org/wiki/Anas_platyrhynchos)).

Muchas gracias a Elhuyar por darnos la oportunidad de participar en un proyecto como este. Gracias a él hemos podido saber más acerca de la flora y fauna que nos rodea. Y agradecer también a Edorta por presentarnos este proyecto y animarnos a hacerlo.