



ENTREVISTA A:  
**JOSÉ PRENDA MARÍN.**  
CATEDRÁTICO DE ZOOLOGÍA.

# MAIRENA DEL FUTURO-MAIRENA SOSTENIBLE

Buenos días Pepe. Hoy queremos hablar de biodiversidad. Biodiversidad es un término muy usado pero, ¿qué es exactamente?.

**José:** *La biodiversidad es un término muy periodístico. Es antes periodístico que científico y a lo que se refiere es a la variedad de seres vivos, de procesos naturales, de ecosistemas, de paisajes, de habitats, etc, que podemos encontrar en el Planeta.*

¿Es relevante la biodiversidad de nuestro entorno?

**José:** *Es bastante relevante en algunos aspectos. En unos más que en otros pero si, se puede decir que es relevante.*

¿En qué medida?

**José:** *Desde el punto de vista vegetal no es muy relevante porque vivimos en un medio que está muy modificado por la actividad humana y la vegetación original ha desaparecido mayoritariamente. Pero desde el punto de vista de la fauna, concretamente las aves, es bastante notable. La diversidad de aves que se pueden observar en el entorno de nuestro pueblo es muy sobresaliente.*

Cuando se habla de biodiversidad se habla de punto caliente, ¿qué es esto? ¿estamos en uno de esos puntos?

**José:** *Un punto caliente de biodiversidad es un lugar en el que los valores de biodiversidad son especialmente sobresalientes. En una superficie relativamente pequeña se concentran muchas especies diferentes y en el conjunto del Planeta existen una serie de áreas geográficas con biodiversidad muy elevada, por ejemplo, las selvas amazónicas. Una de las áreas con valores de biodiversidad más altas del Planeta, y más importante en ese sentido, es el área mediterránea que es donde nos encontramos. Vivimos en un medio donde, comparado con la estepas centroeuropeas o con otro tipo de medios como la campiña inglesa, la biodiversidad de nuestra zona es muy elevada e importante.*



ENTREVISTA A:  
**JOSÉ PRENDA MARÍN.**  
CATEDRÁTICO DE ZOOLOGÍA.

¿Qué hace que haya un punto de biodiversidad en una determinada zona de la Tierra?

***José:** En el caso del Mediterráneo, primero, el clima es extraordinariamente variable a lo largo del tiempo lo que hace que puedan coexistir muchas cosas diferentes. Por otra parte, el espacio está muy modificado por nosotros pero no de manera homogénea como puede ser en medios esteparios centroeuropeos, como he dicho, sino como si fuese un mosaico. La actividad humana en el ámbito mediterráneo ha sido una actividad que ha tendido a modificar en diferente medida diferentes porciones de territorio. Por ejemplo, en nuestro entorno podemos encontrar huertas, zonas de cultivo de plantas leñosas como el olivar, o herbáceas de secano como trigo o girasol, áreas sometidas a ganadería extensiva con presión ganadera moderada, etc. Todo esto determina que exista un mosaico de habitats, de medios, que pueden contener a muchas especies diferentes.*

Lo que comentas a lo largo del tiempo ¿quiere decir a lo largo del tiempo en un año o a lo largo del tiempo en miles de años?

***José:** A lo largo del tiempo históricamente. De hecho ahora mismo uno de los problemas que tiene la biodiversidad, y una forma muy importante de erosionarse la biodiversidad, es la simplificación del medio. El medio mediterráneo, nuestro medio, es un medio muy heterogéneo, un mosaico de elementos diferentes que en tiempos recientes se está simplificando. Un ejemplo concreto sería la Vega. La Vega es un medio muy grande, de una superficie muy considerable, que en la actualidad es muy homogéneo desde el punto de vista de su estructura o su composición. Se limita prácticamente a monocultivo de trigo-girasol. Antes había muchos más tipos de cultivo, con regímenes diferentes, con sistema de barbecho que hoy no existe, etc. De ese sistema cambiante, heterogéneo, variable, mosaico, etc, hemos pasado a un medio mucho más homogéneo y eso determina que se pierda biodiversidad.*

Esa es la siguiente cuestión que quería plantearte, ¿cuales son las principales amenazas que la biodiversidad de esta zona presenta?

***José:** La más importantes sería esa, la simplificación u homogeneización de los paisajes como consecuencia de la expansión de actividades humanas de gran*



# MAIRENA DEL FUTURO-MAIRENA SOSTENIBLE

ENTREVISTA A:

**JOSÉ PRENDA MARÍN.**

CATEDRÁTICO DE ZOOLOGÍA.

*impacto como es la agricultura moderna. También, la diseminación de compuestos químicos tóxicos de los que muchos de ellos no sabemos nada. Estamos continuamente arrojando y aportando al medio nuevos productos químicos sintéticos sin saber la repercusión sobre los seres vivos. Ni siquiera sobre nosotros como otro ser vivo más. Además, vivimos en un espacio radioeléctrico extraordinariamente denso, con radiaciones de todo tipo que tampoco sabemos muy bien como está afectando al conjunto de la vida. Todo eso hace que vayan desapareciendo las especies y, además, no lo hacen de manera abrupta sino que son procesos paulatinos de los que no nos damos cuenta. En nuestras escalas de tiempo, no apreciamos suficientemente bien como van desapareciendo los gorriones, por ejemplo. Esta especie común está sometida a un proceso regresivo que podría conducirlo a la extinción a medio plazo. Esto no lo detectamos. En el día a día no nos damos cuenta pero si se analizan numéricamente con estudios cuantitativos se observa que cada vez hay menos gorriones.*

Hablando de algo más positivo, ¿qué especies animales o vegetales singulares podemos encontrar en los alrededores de nuestro municipio?

**José:** *Sobre todo lo que he dicho antes, la avifauna. Mairena está situada en el eje de la Península Ibérica de manera que el grueso del paso migratorio de las aves, de alguna forma, tiene que pasar por el municipio o por su entorno. Eso hace que a lo largo del año el número acumulado de especies pueda ser muy notable. En el entorno de Mairena es posible observar, aproximadamente, de manera relativamente fácil, unas 250 ó 270 especies de aves diferentes, un número muy, muy importante. Entre esas especies hay águilas imperiales, águilas reales, avutarda, avetoro, etc. todas ellas muy amenazadas.*

¿Han sido siempre las mismas?

**José:** *Eso no lo sabemos muy bien porque no hay registro. Al contrario de lo que ocurre en los países anglosajones donde tienen esta tradición desde el siglo XIX, nosotros no tenemos datos ni personas que nos lo digan. Sería muy útil que hubiera personas que te puedan contar lo que pasaba hace 40 o 50 años. Sabemos algo pero no mucho.*



ENTREVISTA A:  
**JOSÉ PRENDA MARÍN.**  
CATEDRÁTICO DE ZOOLOGÍA.

MAIRENA DEL FUTURO-MAIRENA SOSTENIBLE

¿Es cierto que el Lince Ibérico ha estado en tiempos recientes por Mairena?

***José:** Eso es una anécdota curiosa porque es cierto, por aquí ha pasado el lince. Hubo un lince que se capturó herido cerca de Matalascañas. Se lo encontró un ciudadano cuando iba por la calle y lo entregó a las autoridades. Lo llevaron a Córdoba a un centro de recuperación de la sierra y se escapó. Este lince estaba marcado con un radiocollar y se pudo seguir toda la secuencia de movimientos que fue haciendo mientras divagaba. El lince llegó desde la sierra de Córdoba hasta cerca de Tarifa que fue donde finalmente se capturó. Durante este trayecto estuvo un tiempo en la Dehesa del Judío y pasó por la Vega de Carmona. Iba buscando un hábitat adecuada para él. Encontró un lugar rico en conejos y aguantó bastante tiempo hasta que por la razón que fuese, que no lo sabemos, el animal decidió moverse y se fue. En otro momento de la historia pues no podemos saber cuanto tiempo hace que estuvo por aquí el lince, seguramente hace cientos de años. ■*

por VANESSA ANTÚNEZ (Técnico A21L)  
28 de octubre de 2013.