



A LA MESA DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

Al amparo de lo establecido en el Reglamento de la Cámara el **Grupo Parlamentario Confederal Unidos Podemos-En Comú Podem-En Marea**, presenta, a iniciativa del diputado **Juan López de Uralde**, las siguientes preguntas relativas al descenso de las poblaciones de mariposas por efecto del cambio climático, dirigidas al Gobierno y para las que se solicita respuesta escrita.

Como la gran mayoría de los insectos, las mariposas son animales poiquiloterms, es decir, la temperatura de su cuerpo está fuertemente condicionada por la temperatura ambiental. Eso quiere decir que el ritmo de su desarrollo en los estadios iniciales, huevo y larva varía radicalmente según la temperatura ambiente, también cambia y mucho si se modifica el entorno en el que se desarrollan. Así, por cada grado de temperatura que aumenta la temperatura media, las mariposas eclosionan e inician el vuelo 2,4 días antes de lo habitual.

Según un estudio del Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF-UAB), las altas temperaturas y la baja pluviosidad provocan una descoordinación entre la época de floración y la época de vuelo de las mariposas, y los momentos de máxima floración y de abundancia de las mariposas se separan una media de 70 días y aumentan en los años de sequía pronunciada. Esta pérdida de sincronía afecta negativamente tanto a las mariposas, que tienen más dificultades para encontrar alimento, como a las plantas, que pierden polinizadores potenciales.

De las 234 especies de mariposas diurnas que hay en España (hay otras 4.000 nocturnas), 16 se han desplazado hacia el norte en 30 años. En Europa, según un estudio que analizó los movimientos de 57 especies de mariposas migratorias, dos tercios se desplazaron hacia el norte entre 35 y 240 kilómetros y sólo dos hacia el sur. Un 70% de las mariposas mediterráneas están en declive por culpa del cambio climático y las variaciones en los usos del suelo, según estudios del Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF-UAB) y del Museo de Ciencias Naturales de Granollers (Barcelona).

Por todo ello, se pregunta:

- ¿Es consciente el Gobierno del impacto del cambio climático en las poblaciones de mariposa?



- ¿Está el Gobierno analizando la evolución de estos insectos en el contexto del cambio climático?
- ¿Qué datos tiene el Gobierno respecto al impacto del cambio climático en mariposas en España en la actualidad?

Madrid, Congreso de los Diputados a 18 de diciembre de 2017

Fdo.: Juan López de Uralde
Diputado