

La cebolla albarrana (*Drimia maritima*) en la alimentación de la tortuga mora (*Testudo graeca*) en años extremadamente secos en Almería

Íñigo Esteban¹

¹ Cl. Galeno, 24. 28230 Las Rozas. Madrid. España. C.e.: iesteban@remtec.es

Fecha de aceptación: 23 de junio de 2026.

Key words: *Testudo graeca*, trophic ecology, drought, *Drimia maritima*.

Se describen varias observaciones de la tortuga mora (*Testudo graeca*), alimentándose de hojas de cebolla albarrana (*Drimia maritima*) en dos localidades de la provincia de Almería en el año 2024.

Las tortugas moras se alimentan básicamente de materia vegetal, seleccionando tanto hojas verdes, como flores, frutos y brotes tiernos de las plantas, especialmente de gramíneas, leguminosas y compuestas (Díaz-Paniagua & Andreu, 2015).

En años con precipitaciones medias en Almería, no hemos observado tortugas moras alimentándose de la cebolla albarrana, consumiendo herbáceas verdes y muy especialmente flores amarillas de compuestas. Andreu (1987) observó tortugas moras en Doñana alimentándose de hojas verdes y secas y tallos de *Drimia maritima* en los meses de abril y mayo. También detectó la planta en los excrementos de la tortuga.

En otros hábitats secos, como el sur del Peloponeso (Grecia), otra especie del género, *Testudo marginata*, se alimenta frecuentemente de hojas frescas y secas de *Drimia maritima*, hasta el punto de que las marcas de mordiscos en las hojas es un buen indicador de la presencia de la tortuga (Bringsøe *et al.*, 2001).

El año hidrológico 2024 fue extremadamente seco en el Sureste Ibérico, registrándose una precipitación total de 47,4 mm en el Embalse de Almanzora (precipitación media

en el periodo 1996-2025 de 240,8 mm) y de 80,9 mm en Sorbas (precipitación media en el periodo 1996-2025 de 241,0 mm) (Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía, 2025).

En 2024, debido a la escasez de lluvias, en hábitats favorables con poblaciones de tortuga mora y en la época de mayor actividad, no había ninguna planta herbácea verde disponible de las que constituyen la alimentación habitual del quelonio. Incluso las plantas arbustivas que también son consumidas por las tortugas, como la albaida (*Anthyllis cytisoides*) estaban secas, sin hojas ni flores (Figura 1).

El 22 de abril de 2024 a las 10,46 h, en la falda norte de Sierra Cabrera, Turre (Almería) 37°08'N / 1°57'W, se observó un macho adulto de tortuga mora alimentándose de hojas parcialmente secas de *Drimia maritima* en una zona de matorral con abundantes espartos, retamas y



Figura 1: *Testudo graeca* en su hábitat en Vera (Almería) en abril de 2024. Se observa la total ausencia de plantas herbáceas verdes debido a la sequía.



Figura 2: Macho adulto de *Testudo graeca* alimentándose de hojas de *Drimia maritima* en Sierra Cabrera, Turre, Almería.



Figura 3: Agrupación de *Drimia maritima* entre espartos, Vera (Almería).

palmitos, de suelo arcilloso con grandes piedras calizas (Figura 2).

El 26 de abril de 2024 entre las 9,30 h y las 11,50 h, en el Valle del Este, Vera (Almería) 37°11'N / 1°53'W, fueron observados cuatro ejemplares adultos de tortuga mora alimentándose de hojas verdes de *Drimia maritima*. La zona en que se encontraban las tortugas estaba dominada por el esparto y era de suelo pedregoso, con pequeños grupos de cebolla albarrana en depresiones del terreno (Figura 3).

La cebolla albarrana es una hierba perenne con bulbo de la familia Asparagaceae, tóxica para los mamíferos, habiéndose empleado frecuentemente como rodenticida, en especial el bulbo molido. Las hojas son carnosas y presentan un contenido elevado de agua, que podría contribuir a la hidratación de los que-

nios en ausencia de cualquier otro alimento verde, como ocurre en años muy secos en las zonas descritas en esta nota.

Sin embargo, esta observación sugiere que en temporadas de sequía la cebolla albarrana podría ser un recurso trófico importante para la tortuga mora en el sureste ibérico, tanto por el contenido en agua de sus hojas como por su disponibilidad. En un potencial escenario climático de aumento de las temperaturas y disminución de las precipitaciones es probable que la cebolla albarrana sea un recurso trófico destacado de la tortuga mora en áreas semiáridas del sureste.

AGRADECIMIENTOS: A F. Gómez de la Fuente y E. Espín, por las jornadas de campo conjuntas en Almería. Al Dr. T. Torres, por su hospitalidad. A los editores del BAHE y a J. Dorda, por su amable revisión de la nota.

REFERENCIAS

- Andreu, A.C. 1987. *Ecología y dinámica poblacional de la tortuga mora, Testudo graeca*, en Doñana. Tesis Doctoral. Área de Zoología. Universidad de Sevilla.
- Andreu, A.C., Díaz-Paniagua, C. & Keller, C. 2000. *La tortuga mora en Doñana*. Monografías de Herpetología, vol. 5. Asociación Herpetológica Española. Barcelona. España.
- Bringsøe, H. 2002. Bredrandede landskildpadder, *Testudo marginata*, direkte udsat for streng frost i Grækenland. *Nordisk Herpetologisk Forening*, 45: 83–91.
- Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía. 2025. <<http://www.redhidro.surmedioambiente.es/saih/resumen/precipitacion/historica>> [Consulta: 23 octubre 2025].
- Díaz-Paniagua, C. & Andreu, A.C. 2015. Tortuga mora – *Testudo graeca*. In: Salvador, A. & Marco, A. (eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>>.