

germinación >80 % a 28/14 y 25/10°C (temperaturas propias de agosto y septiembre, respectivamente), es poco probable que lleguen a germinar en la naturaleza en esta época del año ya que su lenta velocidad de germinación dificulta que puedan llegar a disponer de la humedad edáfica necesaria el tiempo que hace falta para que se produzca el inicio de la germinación (8 días). En el ámbito mediterráneo en el que habita *Rh. lycioides* subsp. *lycioides* las precipitaciones estivales ocasionales de los meses de agosto y septiembre no suelen garantizar que las capas superficiales del suelo permanezcan húmedas más allá de 3-4 días. En cambio en octubre, con el descenso de temperaturas y aumento de precipitaciones, el suelo puede permanecer húmedo ininterrumpidamente durante los 12 días precisos para alcanzar el valor del parámetro  $T_{50}$ . Las semillas que no germinen en otoño y experimenten un tratamiento de estratificación fría durante el invierno, podrán germinar en marzo a 15/4°C (figura 3). Comportamientos de germinación similares han sido citados en otras especies del entorno geográfico mediterráneo (Pérez-García y cols., 1995; Schütz, 1999).

### 3.2. *Rhamnus saxatilis*

La clase de latencia presente en las semillas de *Rh. saxatilis* es también fisiológica, ya que presentan embriones desarrollados al dispersar y embeben agua en contacto con el papel de filtro humedecido. De la misma forma que en el caso del espino negro, es también una latencia fisiológica condicionada, ya que semillas no estratificadas previamente en frío germinan hasta un  $49,34 \pm 1,02$  % a 25/10°C luz y un 0 % a 15/4°C. Por otra parte, el aumento significativo de los porcentajes de germinación a todas las temperaturas (excepto 5°C) tras un periodo relativamente corto de 2 meses de estratificación fría (5°C), indica que se trata de una latencia fisiológica de nivel no profundo (Baskin y Baskin, 2014).

Por las mismas razones indicadas en el caso de *Rh. lycioides* subsp. *lycioides*, la época del año más probable para la germinación y emergencia de plántulas en la naturaleza es el inicio del otoño, hacia el mes de octubre. En el caso de *Rh. saxatilis*, al tratarse de una especie de zonas algo más húmedas y frías que las propias de *Rh. lycioides* subsp. *lycioides*, es