

y Baskin, 2014). Se inició el 1 de diciembre de 2015, a fin de tener una idea fiable sobre la temperatura óptima de germinación de cada especie en función del ensayo control previo. Las semillas fueron incubadas sobre dos capas de papel de filtro humedecido con una disolución de ácido giberélico (1500 ppm) en agua destilada. Tras 30 días de incubación a 20/7°C para *Rh. lycioides* y a 25/10°C para *Rh. saxatilis* los resultados obtenidos se compararon con los de los ensayos control.

### **1.5. Influencia de tratamientos de estratificación sobre la rotura de la latencia y facultad germinativa**

En ambas especies el 1 de octubre de 2015 se inició un tratamiento de estratificación fría a 5°C luz durante 60 días (tratamiento A), colocando 1100 semillas de cada especie en sendas placas Petri de 16 cm de diámetro sobre dos capas de papel de filtro humedecido. Finalizada la estratificación las semillas se incubaron en las cinco condiciones de temperatura definidas en luz y en oscuridad.

### **1.6. Tratamiento estadístico de los resultados**

Para cada especie, la respuesta germinativa en función de las condiciones utilizadas en cada ensayo se ha evaluado mediante el análisis de dos parámetros: a) el porcentaje final de germinación sobre semillas viables, y b) la velocidad de germinación medida por el parámetro  $T_{50}$ , que se define como el tiempo preciso (expresado en días) para lograr la mitad del porcentaje final de germinación alcanzado (Thanos y Georgiou, 1988).

El parámetro  $T_{50}$  **sólo se evaluó en las placas incubadas en luz cuya germinación final sobre semillas viables fue  $\geq 10$  %**, ya que valores inferiores se consideran poco representativos. Con los resultados obtenidos en cada ensayo se han calculado la media aritmética y el error estándar de las 4 réplicas utilizadas.

La evaluación del efecto de los diferentes factores considerados en el estudio sobre el porcentaje final y velocidad de germinación se ha realizado mediante un ANOVA multifactorial, a fin de detectar diferen-