

guillomo para colonizar espacios abiertos. Kos y Poschlod (2007) han indicado que en hábitat de sabana la germinación de especies asociadas a cubiertas arbóreas densas, que germinan bien a temperaturas constantes o con escasas fluctuaciones, es inhibida por las temperaturas fluctuantes características de los espacios desnudos de vegetación. Asimismo, Mondoni y cols. (2009) señalan que las semillas de *Anemone ranunculoides*, característica de bosques densos, no germinan a la temperatura fluctuante de 20/10°C, pero alcanzan un 60% a la temperatura constante de 15°C, mientras que las de *Anemone nemorosa*, que coloniza hábitats abiertos, pueden alcanzar un 90% de germinación a 20/10°C.

Los requerimientos de rotura de latencia y germinación para *Amelanchier ovalis* hallados en este estudio ponen de manifiesto una adaptación del tiempo de germinación a su hábitat como ocurre en las especies del ámbito geográfico mediterráneo o submediterráneo (Thanos y cols. 1991). Es probable que las plántulas de guillomo sean muy sensibles al frío y si germinaran en otoño las heladas invernales podrían dañarlas seriamente.

Como principales conclusiones de este estudio cabe resaltar:

1. Las semillas de *Amelanchier ovalis* tienen latencia fisiológica de nivel intermedio.
2. Un periodo de 3 meses de estratificación fría (5°C luz) es suficiente para alcanzar porcentajes de germinación > 60% cuando las semillas se incuban a 20/7°C luz.
3. La estratificación moderadamente cálida (1 mes 20/7°C luz + 1 mes 15/4°C luz) seguida de fría (2 meses 5°C luz) tiene el mismo efecto promotor de la germinación que un periodo de 3 meses de estratificación fría.
4. Los resultados obtenidos, al facilitar la obtención de planta en vivero, pueden ser de utilidad para reforzar las poblaciones de guillomo en los hábitats de protección especial de los que forma parte.

## BIBLIOGRAFÍA

- Baskin, C.C. & J.M. Baskin (1998). *Seeds. Ecology, Biogeography and Evolution of Dormancy and Germination*. 1<sup>a</sup> Ed. Academic Press. San Diego. 666 pp.
- Baskin, C.C. & J.M. Baskin (2014). *Seeds. Ecology, Biogeography and Evolution of Dormancy and Germination*. 2<sup>a</sup> Ed. Academic Press. San Diego. 1586 pp.