

## Prólogo

El libro *Incendios forestales* en esta misma colección apareció en 2012 y seguramente fue el primer libro de ecología del fuego en español. Estuvo concebido para acercar el fuego a los biólogos, ambientólogos y similares, con el objetivo de mostrar que el fuego es una perturbación que genera procesos ecológicos y evolutivos, y no necesariamente un desastre ecológico como insisten los medios de comunicación. Al poco de publicarse, mi sorpresa fue que también funcionó en otra dirección: acercó la ecología a los técnicos y gestores de incendios. Recibí infinidad de preguntas de gestores y técnicos forestales sobre si tal especie rebrota o no, o qué especies resisten el fuego, o cuáles son germinadoras y cuáles no; la serotinia de los pinos (esto es, la capacidad de retener piñas cerradas hasta el próximo incendio) gustó a mucha gente, y que los incendios estuvieran aquí hace millones de años, también. Recibí llamadas de jefes de extinción en medio de un gran incendio para saber si tal especie de árbol resistiría si le llegaban las llamas. Aparecieron bomberos que se autonombraban “pausistas” (que entendían el fuego como un proceso natural) frente a los “no pausistas”. Apagar los incendios ya no era tan importante como gestionar los regímenes de incendios. La tolerancia cero a los incendios ya no tenía base científica, y las quemas

prescritas ya eran justificables. Todo ello fue para mí una experiencia tremendamente enriquecedora.

En los últimos 12 años, el *conocimiento* de la ecología de los incendios forestales ha mejorado un poco. Pero los cambios ambientales que ya eran evidentes entonces han incrementado en gran medida y se han hecho patentes mires donde mires. El incremento de incendios intensos y de grandes dimensiones está ocurriendo en casi todo el planeta, y es más evidente que nunca que el problema de los incendios no se soluciona con más medios y más tecnologías. Las claves de la gestión que se utilizaban con el clima del siglo XX no tienen por qué servir en el clima del siglo XXI. Se requiere un cambio de paradigma basado en la ciencia básica. Lo que arde son plantas con una larga historia evolutiva que se debe entender si se quiere hacer una gestión sostenible. En este marco, era obligatorio hacer una nueva versión actualizada y ampliada del libro, con más énfasis en los cambios recientes y con ideas para la gestión. Se ha modificado y añadido texto en todas las secciones del libro, y en especial en el capítulo 5. También se han modificado figuras. Las limitaciones de la colección no me han permitido añadir más contenido.

El libro está compuesto por cinco capítulos que siguen un orden conceptual; no obstante, cada capítulo también puede leerse independientemente, especialmente si se recurre al glosario cuando aparecen conceptos nuevos. Con todo, espero que este libro sea un paso más para entender el papel del fuego en la naturaleza y que proporcione una base científica para facilitar una gestión del monte lo más sostenible posible.