

LA HISTORIA DETRÁS DEL PAISAJE

Este paisaje ha sido esculpido por poderosas fuerzas de elevación y erosión.

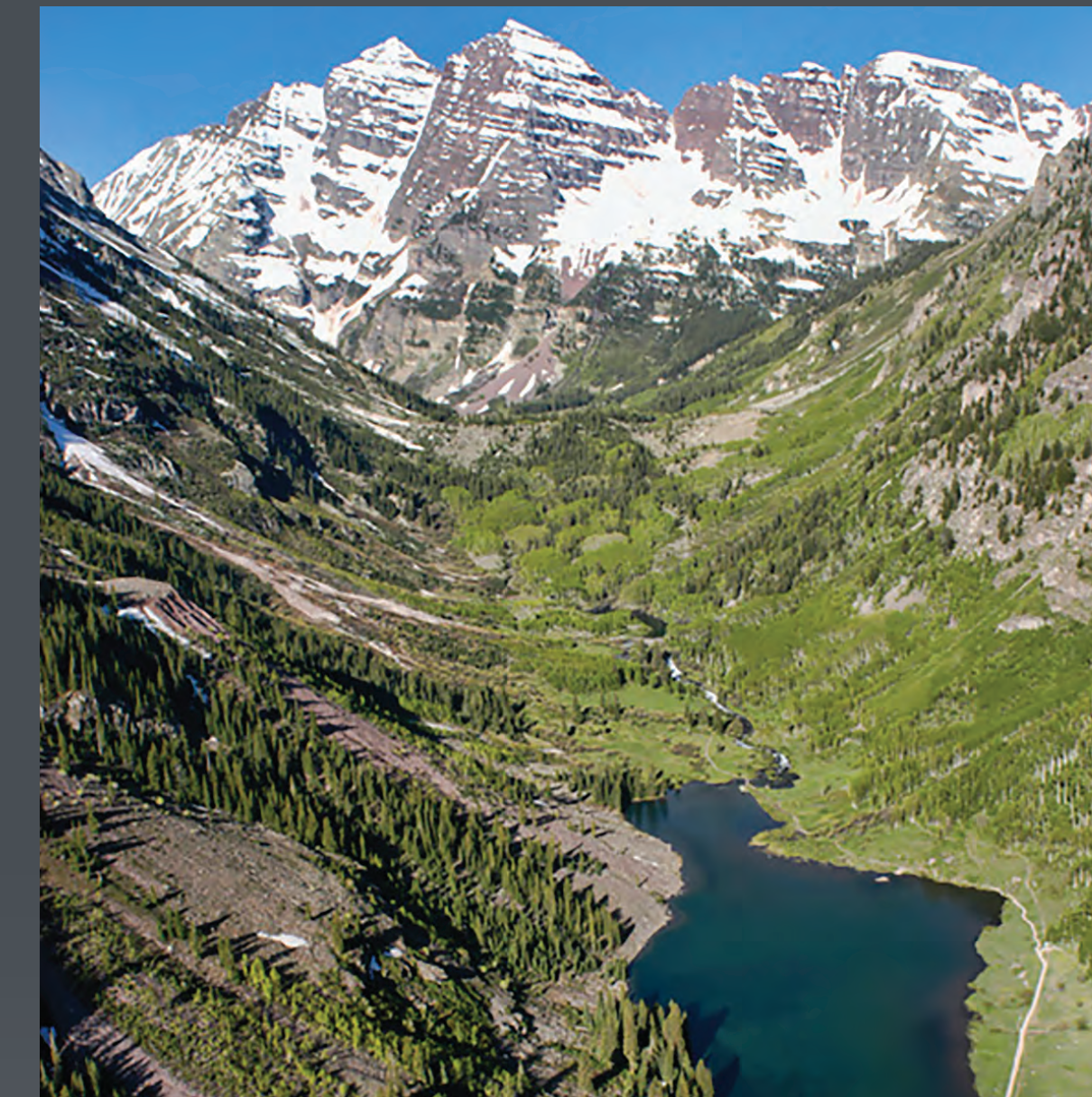
Las montañas Elk han sido modificadas por el agua, el hielo, la gravedad y el viento a lo largo de miles de millones de años. Las rocas más antiguas —gneis, basalto y granito— que se encuentran debajo de la cordillera Elk se formaron hace 1.800 millones de años.

Desde entonces, un mar interior poco profundo, la cordillera ancestral de las Montañas Rocosas y una vía marítima intercontinental han aparecido y desaparecido, dejando su huella en sedimentos marinos, piedra arenisca, lutitas y piedra caliza.

Las Montañas Rocosas modernas nacieron durante un dramático período de elevación conocido como la Orogenia Laramide, un evento de formación de montañas que duró 5 millones de años.

La fuerza de la gravedad en el flanco occidental de esta zona elevada provocó que una enorme placa de roca sedimentaria de 5 millas de espesor, 30 millas de ancho y 50 millas de largo se desplazara hacia el oeste en un colosal deslizamiento de tierra que creó la cordillera Elk.

Las montañas Pyramid Peak y Maroon Bells están compuestas de roca procedente de esta formación. Posteriormente, los periodos de glaciación esculpieron los valles en forma de U, las crestas y los altos picos que vemos hoy en día.



El valle Maroon Creek, al igual que otras cuencas hidrográficas importantes que convergen en Aspen, debe su configuración en forma de U a la erosión glacial. Aquí, donde Maroon Creek sale de la boca de su valle, se abre paso a través de una profunda quebrada en una llanura de sedimentos glaciales antes de unirse al río Roaring Fork. / David Hiser



Colores otoñales / Janis Huggins

Una Milla de Biodiversidad

Desde el fondo del valle hasta las cimas más altas de las montañas, las comunidades vegetales y animales tienen su propio nicho. La altitud, el clima y la topografía se combinan con la tierra y el agua para crear un mosaico de ecosistemas, todos ellos parte de la ecorregión de las Montañas Rocosas del sur. Observe el paisaje. ¿Ve los diferentes patrones de vegetación?



Lindsay Fortier

ZONA DE VIDA ALPINA

A partir de los 11.500 pies de altura

Esta zona de vida se caracteriza por la presencia de plantas de tundra que crecen pegadas al suelo, arbustos enanos y extensiones rocosas por encima de la línea de árboles.



Robin Henry

ZONA DE VIDA SUBALPINA

De los 9.500 a 11.500 pies de altura

El abeto subalpino y el abeto de Engelmann dominan esta franja forestal más alta, interrumpida por prados, senderos de avalanchas y bosquecillos de álamos.



Robin Henry

ZONA DE VIDA MONTAÑOSA

De los 7.000 a 9.000 pies de altura

Aquí se entremezclan bosques de álamos y pinos con matorrales de robles y artemisas.



Robin Henry

ZONAS RIBEREÑAS Y HUMEDALES

Estos ecosistemas altamente diversos y ecológicamente importantes se encuentran en todas las altitudes donde convergen la tierra y el agua, en las riberas de los arroyos, pantanos, estanques y pantanos.