

## Capítulo de Introducción: Botánica del Table Rocks

El Table Rocks es de los más populares para caminar en nuestra región y el tesoro botánico que tiene es una de las razones por la que es tan popular. Pregúntale a cualquiera de los que camina en los caminos entre los meses de Marzo y Junio, ellos te dirán de lo espectacular y diverso que son las flores salvajes, las cuales son una de las razones por las que visitan Table Rocks. La admiración casual de las flores silvestres puede esconder la botánica del Table Rocks que lo hacen uno de las más importantes y únicas áreas de nuestra región. La diversidad de plantas en el Table Rocks lo hace muy atractivo a educadores, estudiantes, BLM y botánicos interesados en la conservación natural, así como aficionados a plantas de todos los caminos de vida.

El Table Rocks es botánicamente muy especial por muchas razones. Está localizado entre diversas ecoregiones por lo que contiene plantas únicas de cada una de esas ecoregiones. Representa una mezcla de la Umpqua y el valle del Willamette al norte, el caluroso y seco valle del centro de California al sur y la Gran Cuenca/ *Great Basin* al este. Dado que el Table Rocks es una convergencia de varias ecoregiones el solo número y diversidad de plantas que se encuentran ahí son realmente sorprendentes (Una lista preliminar hecha por Joan Severs, Darren Borgias, el Centro de Conservación, y el BLM incluye cerca de 360 especies).

El Table Rocks es hogar para muchas plantas inusuales. Estas incluyen varias especies endémicas (especies localizadas solo en una pequeña área geográfica), tal como el *Southern Oregon buttercup* (*Ranunculus austro-oregonus*). Esta flor es endémica del centro del Condado de Jackson, crece en ambas rocas pero en los caminos de Alto Table Rocks es el mejor lugar para encontrarlos. También, el lirio *Henderson's fawn lily* (*Erythronium hendersonii*) es una de las más prominentes y admiradas flores silvestres del Table Rocks, es endémico del Suroeste de Oregon. El *dwarf woolly meadowfoam* (*Limnanthes floccose* ssp. *pumila*) es una especie endémica concentrada a una región más pequeña, se localiza solamente en la cima del Table Rocks y ¡en ninguna otra parte del mundo! Muchas de las plantas en el Table Rocks están cerca del extremo norte de su rango por lo que son muy raras en Oregon, aunque se encuentran en muchas otras partes al sur. Enseñar a los estudiantes acerca de la diversidad y belleza de las flores salvajes y endémicas de nuestra región puede ser una manera de fomentar un sentido de pertenencia regional y fomentar en los estudiantes el valor de la naturaleza.

### Comunidades de Plantas

El Table Rocks provee de una oportunidad única para ver, en un área relativamente pequeña, varias comunidades de plantas o tipos de hábitats (y por supuesto una gran herramienta para enseñar los conceptos de hábitat y ecología). Los siguientes párrafos describen cada una de las cuatro comunidades de plantas presentes en el Table Rocks. Recuerda que la naturaleza es más compleja que nuestras descripciones de ella; estas “comunidades” regularmente se conjuntan y no tienen límites definidos.

### Sabana de Robles

Tan pronto como comiences a caminar en el Table Rocks encontrarás campos de pastos abiertos salpicados de arbustos, ocasionalmente pino ponderoso y robles blancos. Esto es conocido como sabana de robles. Esta es la razón por la cual esta comunidad es llamada sabana de robles, ya que proveen de casa y alimentos para una gran variedad de vida salvaje en este hábitat. Algunos

de estos robles son de modesto tamaño, tal vez de entre 300 o 400 años de edad por lo que son algunos de los árboles más viejos del valle Rogue. Esto quiere decir que algunos de los robles que puedes ver ahora proveyeron de bellotas a los Nativos de América antes de que los euro-americanos se asentaran en esta región. Son una historia viviente de nuestra región. Muestras que la especie de roble blanco sirve de piedra angular *keystone* (especie que es un elemento central en la salud de los ecosistemas), no es más que una planta más de la comunidad de sabana de robles. En la primavera un conjunto de flores salvajes comienza a florecer incluyendo algunas *camas* y *biscuit root* (importantes fuentes de alimentos para los Nativos de América), algunas de estas flores salvajes son: *Henderson's fawn lily*, *brodiaea*, *buttercup*, *shooting star*, *cat's ear lily*, *prairie star*, *saxifrage*, *blue-eyed Mary*, *yarrow*, *clarkia*, y *lupine*. La sabana de robles es uno de los hábitats en peligro en nuestra región ya que ocupa las partes bajas del valle que es donde se realizan nuevas construcciones. También corre riesgo porque carece de incendios. Los incendios ocurren de manera natural en este medio ambiente. Adicionalmente, Nativos de América ayudaron a cambiar las características de esta comunidad ya que ellos intencionalmente producían incendios, como una herramienta de administrar la tierra. Incendios frecuentes en estos hábitats ayuda a conservar la salud del cultivo de bellotas (una importante fuente de alimento para los Nativos de América de nuestra región), además prevenía que los abetos Douglas se extendieran, prevenía la infestación de insectos, además evitaba el crecimiento de arbustos abundantes los cuales pueden producir incendios muy extremos. Hoy en día, administradores de suelos tienen un trabajo muy complicado para proteger la sabana de robles, ellos incorporan incendios mientras que deben proteger propiedades privadas al mismo tiempo.

### **Chaparral**

Mientras el camino continúa hacia la cima del Table Rocks, las pendientes se vuelven más inclinadas y el suelo es más piedra que tierra. Puedes observar muy pocos árboles grandes pero muchos arbustos, particularmente Manzanita, y *mountain mahogany*. Esta es la comunidad de chaparral. Estos arbustos están adaptados para el calor, condiciones secas, rocosas, suelos arcillosos y están adaptados para contener incendios frecuentes. De hecho muchos de estos arbustos sobreviven a incendios. *Buckbrush* y Manzanita producen una gran cantidad de semillas que brotan rápidamente y vigorosamente después de un incendio por los nutrientes que adquiere el suelo. Las hojas de estas plantas contienen un aceite inflamable que los ayuda a quemarse. La comunidad de chaparral es un perfecto lugar para ver flores salvajes tal como el *Indian paintbrush*, *cat's ear lily*, *prairie star*, *yarrow*, *Oregon sunshine*, *grand collomia*, *filldeneck*, *clarkia*, *Henderson's star*, y el *shooting star* que florea por debajo de los arbustos.

### **Bosques Mixtos**

En las inclinaciones antes de llegar a las capas de lava, el paisaje cambia y se convierte en una comunidad de plantas diferente: los bosques mixtos. La comunidad incluye un suelo profundo y rico que sostiene una diversa densidad de árboles. Además de robles blancos se puede ver robles negros, madroños, pino ponderosa, cedro incienso, y abeto Douglas. Flores salvajes no son tan abundantes en este medio ambiente con sombra pero puedes encontrar algunas especies como *red bells*, *cat's ear lily*, *false solomon's seal*, *starflower*, *western columbine*, *hound's tongue*, y *arrowleaf balsamroot*.

### **Praderas Montícolas/Piscinas vernaies**

Casi llegando a la cima del Table Rocks, la cuarta comunidad de plantas que encuentras son las praderas montícolas/piscinas vernaes. Aquí en la cima del Table Rocks existe una delgada capa de suelo que cubre la lava. Pastos y flores salvajes dominan este medio ambiente algunas de las flores que puedes encontrar son: *brodiaea*, *clarkia*, *wild onion*, *California sandwort*, *goldfields*, *lace pod*, *popcorn flower*, *lupine*, *cow's udder*, *blue-eyed Mary*, y *rosy plectritis*. Las piscinas vernaes son únicas y un tipo de habitad muy raro. Las piscinas se forman en el invierno y al comienzo de la primavera después desaparecen durante las temporadas secas. Tan pronto como se secan durante la primavera, anillos de flores salvajes brotan en el agua que queda y en las orillas. Una de estas flores es el *dwarf woolly meadowfoam* la cual solo crece en la cima del Table Rocks. Otra de las flores salvajes de las piscinas vernaes es el *downingia*, la cual forma una alfombra densa de flores moradas al comienzo del verano, crea la impresión de que hay agua en la piscina reflejando el azul del cielo.

El anterior resumen tiene la intención de familiarizar a maestros con las diferentes comunidades de plantas de que sus estudiantes encontraran durante una caminata en el Table Rocks. La mayoría de lecciones en este capítulo requerirán un conocimiento básico de la anatomía de plantas y flores. La lista de diagramas en la siguiente paginas cubre la partes más importantes de órganos en plantas y flores.

**Information adapted from:**

LeBlanc, Paul. Personal Interview. March 2007

Reyes, Chris, ed. The Table Rocks of Jackson County: Islands in the Sky. Ashland: Last Minute Press, 1994.

Severs, Joan and Darrin Bo0rgias. "Oregon Plants, Oregon Places: Upper and Lower Table Rocks, Jackson County." Kalmiopsis. 3 (1993).