

## 2. RECENSIONES

H.F. HEADY, 1975: *Rangeland Management*. McGraw-Hill Book Company, páginas 460.

El libro está concebido fundamentalmente como texto para un curso general sobre manejo de pastizales destinado a estudiantes de disciplinas afines. No es un texto de carácter práctico sobre mejora de pastizales que dé respuestas concretas sobre problemas particulares. Es más bien un texto de conocimientos básicos que resalta los principios ecológicos en que se basa el manejo de pastizales y su aplicación práctica a las zonas de pastos de tipo semiárido.

Su autor, H.F. Heady, es una autoridad mundial en Ecología y manejo de pastizales. Ha sido colaborador del Bureau of Land Management y del U.S. Forest Service en los Estados Unidos, así como asesor en planes sobre manejo de pastos de numerosos países en todo el mundo y organizaciones internacionales como la F.A.O. Actualmente es profesor del Departamento de Pastos en la Universidad de California, en Berkeley.

El estudio de los pastizales en cuanto sistemas ecológicos permite un análisis conjunto de los factores básicos que se interfieren en el ecosistema, suelo, vegetación y animal. Los principios básicos del manejo de pastos se deducen del estudio de las relaciones entre dichos factores.

Así, tres grupos de capítulos se distinguen en el libro: el animal como factor ecológico, manejo del pastoreo y manejo de la vegetación.

La primera parte es, básicamente, una revisión sobre Etología de los animales en pastoreo, discutiendo en cada capítulo un tipo de influencia del animal sobre los pastizales. Su comprensión permite un estudio más práctico de los sistemas de pastoreo, a lo que se dedica la segunda parte. La tercera parte se ocupa del manejo de la vegetación fuera ya del animal como factor ecológico. Es la parte más amplia, y en ella se incluyen las acciones del hombre sobre los pastizales (modificaciones de la vegetación, fertilización, etcétera), así como el estudio de los pastizales como elemento estabilizador del suelo y el paisaje. Se incluyen, finalmente, apéndices con nombres comunes y científicos de plantas pastícolas y herbívoros domésticos y salvajes.

Cada capítulo de esta parte tercera muestra cómo y cuándo es aconsejable la introducción de cualquier tipo de mejora explicando su incidencia con

problemas prácticos e indicando igualmente la relación entre las prácticas usuales en el manejo de pastizales.

Es, en resumen, un libro de síntesis y base ecológica a nivel medio que permite obtener unos conocimientos básicos para aplicar las prácticas usuales de mejora en pastizales semiáridos con el debido fundamento. (R. CABALLERO.)