



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

V CONGRESO LATINOAMERICANO DE ECOLOGIA



EFFECTOS DE LA LLUVIA EN LA FENOLOGIA DE ESPECIES HERBACEAS Y LEÑOSAS EN PASTIZALES DEL CENTRO DE ARGENTINA.

Giorgetti, H.D.¹, Manuel, Z.¹, Montenegro, O.A.¹, Rodríguez, G.D.¹ y Busso, C.A.²

¹Chacra Experimental de Patagones, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, cc 118, 8504-Carmen de Patagones. ²Dpto. de Agronomía y CERZOS, Univ. Nacional del Sur, San Andrés 800, Altos del Palihue, 8000-Bahía Blanca, Argentina; E-mail: cebusso@criba.edu.ar

La fenología de varias especies de gramíneas, dicotiledóneas herbáceas y leñosas se relacionó con la lluvia en la Provincia Fitogeográfica del Monte (40° 39'S, 62° 54' O). Las observaciones se efectuaron cada 7-40 días desde Mayo 1983 a Mayo 1986. Con este propósito, se anotaron todos los estadios fenológicos para cada especie en cada fecha caminando en un área clausurada (15 ha) a herbívoros domésticos durante más de un año. La variabilidad en la ocurrencia de cualquier estadio fenológico entre años sólo se informará después de comparar fechas de muestreo similares en estos años. La elongación de tallos, floración, fructificación y/o dispersión de semillas en varias gramíneas perennes, y los estadios de botón floral, floración y/o reproductivo en algunas especies de leñosas ocurrió más temprano en las primaveras más secas de 1983 y/o 1985 en comparación a aquella más húmeda de 1984. Sin embargo, la floración en *Melica bonariensis* y *Stipa*



