

## (I.54) COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE UMA PASTAGEM NATURAL DA SERRA DO SUDESTE DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

### Natural pasture's floristic composition at serra do sudeste, Rio Grande do Sul, Brazil

Soares, L.S.U.<sup>1\*</sup>, P.T. Casanova<sup>2</sup>, C.G. Goulart<sup>3</sup>, A.F. Moterle<sup>4</sup>, L.P. de Pereira<sup>5</sup>, J.P.P. Trindade<sup>6</sup>, M.F.S. Borba<sup>6</sup> y F.L.F. de Quadros<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Acadêmicos do curso de Zootecnia UFSM (LEPAN)

<sup>2</sup>Acadêmicos do curso de Zootecnia UFSM (LEPAN) . Bolsista CNPq

<sup>3</sup>Acadêmicos do programa de Pós Graduação em Agrobiologia UFSM (LEPAN)

<sup>4</sup>Mestre professora do curso de veterinária URCAMP (LEPAN)

<sup>5</sup>Pesquisadores EMBRAPA/CPPSul/Bagé

<sup>6</sup>Dr.Prof Associado do Departamento de Zootecnia UFSM (LEPAN)

<sup>7</sup>Prof. Associado Depto Zootecnia/UFSM/ Santa Maria-RS. Bolsista de Prod. em Pesquisador CNPq.

\*liane.ustra@hotmail.com

### RESUMO

As pastagens naturais do Rio Grande do Sul (RS), integrantes do Bioma Pampa, tem significativa importância econômica, social e cultural devido à biodiversidade e complexidade deste ecossistema pastoril. Sua manutenção com pecuária representa uma alternativa de uso sustentável para fins de produção de alimentos. Desta forma torna-se importante a realização de estudos que ampliem o conhecimento da diversidade da composição florística, na tentativa de realizar um manejo mais adequado dessas pastagens nativas, visando à produção e principalmente a conservação deste ecossistema. No período de setembro de 2011 (primavera), foi realizado um levantamento florístico na localidade de Piratini, na Serra do Sudeste do RS, Brasil. Neste levantamento foram registradas 150 espécies vegetais, com a predominância de gramíneas e compostas, 21 e 10 respectivamente. A descrição da composição botânica foi realizada por meio de listagem das espécies e das suas respectivas quantidades de biomassa, por estimativas visuais utilizando o método de dupla amostragem. A espécie *Paspalum notatum* contribuiu com 56,06% da massa de forragem, a seguido por *Axonopus affinis* contribuindo com 11,63% da massa, totalizando 67,69%. A massa restante, 32,31% foi composta pelas demais 148 espécies encontradas no decorrer das avaliações, tendo variações de 7,74% para *Eryngium horridum*, 2,35% para *Baccharis trimera* e 0,01% para *Trifolium polymorphum*.

**Palavras chave:** Contribuição na massa de forragem, Diversidade de espécies, Tipologia funcional.

### ABSTRACT

Natural grasslands of Rio Grande do Sul (RS), part of Pampa Biome has significant economic, social and cultural relevance due to this ecosystem's biodiversity and the complexity. Livestock use represents an alternative for sustainable food production. Thus it becomes important to conduct studies that provide a better understanding of the diversity of floristic composition in an attempt to make a more appropriate management of these native pastures, seeking productivity and mainly conservation of this ecosystem. In September 2011 (spring), we performed a floristic survey in the locality of Piratini, RS, Brazil. In this survey we recorded 150 plant species, with a predominance of grasses and legumes 21 and 10 respectively. The description of the botanical composition was performed by listing of species and their quantities of biomass, by visual assessment using the method of double sampling. The species *Paspalum notatum* contributed 56.06% of the forage mass, followed by the *Axonopus affinis* contributing 11.63% of the mass, totaling 67.69%. The mass remaining 32.31% was comprised of the 148 species found during evaluations, with variations for *Eryngium horridum* 7.74%, 2.35% to 0.01% and *Baccharis trimera* for *Trifolium polymorphum*.

**Key words:** Contribution to herbage mass, Functional tipology, Species' diversity.