

A região dos campos sulinos possui uma grande riqueza de répteis, contudo, estudos de levantamento dessa fauna ainda são escassos em muitas áreas do pampa, principalmente na região da campanha gaúcha. Os testemunhos em coleções da diversidade de Squamata na região resultam principalmente de amostragens esporádicas, com poucos inventários sistemáticos. Esse fato evidencia a relevância do presente trabalho, que, além de auxiliar futuros estudos com o grupo, pode embasar medidas conservacionistas. Objetiva-se, nesse trabalho, registrar a riqueza e estrutura de uma comunidade de Squamata em uma região da campanha gaúcha. A área em estudo está localizada no município de Santana do Livramento, no sudoeste do RS, dentro dos limites do bioma Pampa e da ecorregião Savana Uruguiaia. As amostragens foram realizadas no período de dezembro de 2008 a maio de 2009. Ao todo ocorreram seis campanhas, as quais foram igualmente distribuídas ao longo do semestre. Três coletores realizaram transecções limitadas por tempo (2h) e espaço (500m), além de amostragens aleatórias. O esforço amostral total foi de 351,65 horas/coletor. Ao todo foram registradas 475 exemplares de 18 espécies de Squamata, sendo duas cobras-cegas (*Amphisbaena trachura* e *Anops kingii*); seis lagartos (*Ophiodes sp*, *Cercosaura schreibersii*, *Homonota uruguayensis*, *Teius oculatus*, *Tupinambis merianae* e *Stenocercus azureus*); e dez serpentes (*Liophis almadensis*, *L. miliaris*, *L. poecilogyrus*, *Oxyrhopus rhombifer*, *Phalotris lamniscatus*, *Philodryas olfersii*, *P. patagoniensis*, *Leptotyphlops munoai*, *Micrurus altirostris* e *Bothrops pubescens*). As espécies mais abundantes foram *H. uruguayensis*, *C. schreibersii* e *T. oculatus*, representando, respectivamente 69%, 7% e 6% do total de registros realizados.