

DINÂMICA DE UMA COMUNIDADE DE *CISTUS SALVIIFOLIUS* L., APÓS INTERVENÇÃO EXPERIMENTAL. EVOLUÇÃO DO COBERTO VEGETAL

C. Pinto-Cruz¹, M. P. Simões¹, L. Gazarini¹ & M. D. Espírito-Santo²

¹Dep. de Biologia/ICAM, Universidade de Évora, Apartado 94, 7002-554 Évora, Portugal

²DPPF, Instituto Superior de Agronomia, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal

E-mail: ccruz@uevora.pt

C. Pinto-Cruz, M. P. Simões, L. Gazarini & M. D. Espírito-Santo (2004). Dinâmica de uma comunidade de *Cistus salviifolius* L., após intervenção experimental. Evolução do coberto vegetal. *Revista Biol. (Lisboa)* **22**: 199-209.

Estudou-se, durante 3 anos, a resposta de regeneração da vegetação, após corte, com incorporação, deposição e extracção da biomassa vegetal, numa comunidade arbustiva do sul de Portugal, em sistema de montado. O objectivo principal deste estudo consistiu na caracterização da dinâmica do agroecossistema montado, quando sujeito às tradicionais práticas de manejo, tendo em vista a conservação da diversidade biológica e o seu uso sustentado.

O estudo da evolução da flora foi efectuado através de levantamentos florísticos periódicos, em quadrados permanentes, com avaliação das percentagens relativas de cobertura, riquezas específicas e valores de biodiversidade, assim como, as percentagens relativas dos tipos fisionómicos presentes.

Observou-se a regeneração da comunidade por processos de autossucção, tendo os valores mais elevados de riqueza e diversidade específica sido registados dois anos após as intervenções. Quando se estabeleceu a dominância das espécies arbustivas, estes valores diminuíram. Decorridos três anos, verificou-se que já não existiam diferenças significativas, quer em relação à situação inicial, quer entre os diferentes tratamentos.

Palavras-chave: Monitorização; Regeneração; Biodiversidade; “Montado”.

C. PINTO-CRUZ, M. P. SIMÕES, L. GAZARINI & M. D. ESPÍRITO-SANTO

C. Pinto-Cruz, M. P. Simões, L. Gazarini & M. D. Espírito-Santo (2004). Dynamics of a *Cistus salviifolius* L. community after experimental disturbances. Plant cover evolution. *Revista Biol. (Lisboa)* **22**: 199-209.

The vegetation regeneration as a response to experimental ploughing, mulching and mowing was studied for a three year period, in a shrub community of a “montado” ecosystem.

The main objective of this study was to describe the “montado” agroecosystem dynamics, towards the biodiversity conservation and its sustainable use.

Vegetation change was studied by periodical surveys in permanent plots. The cover values, species richness and plant diversity were estimated, as well as, the relative percentage of the physiognomic types.

The community tended to recover by auto succession processes and the highest cover and biodiversity values were observed two years after the experimental disturbances, decreasing afterwards as shrubs became dominant. No significant differences were registered after three years, either between the experimental treatments as in relation to the initial stage.

Keywords: Monitoring; Regeneration; Biodiversity; “Montado”.