



3. Resumen.

Se determinó la disponibilidad de semillas, depredadores de semillas, capacidad de germinación y supervivencia en campo de *Prosopis flexuosa* var. *depressa* con el fin de aportar conocimientos para nuevas estrategias de revegetación y recuperación de áreas degradadas. El lugar de trabajo fue el área protegida Parque Universitario Provincia del Monte. Se realizaron identificaciones de predadores y determinación de la intensidad de ataques en frutos; pruebas de germinación y se aplicaron dos tratamientos de siembra en campo con tres réplicas.

De 2591 semillas analizadas se determinó que el porcentaje de ataque para el periodo enero – febrero fue de 4,98%. La identificación de predadores en semillas y frutos de *P. flexuosa* var. *depressa* registró tres especies de Bruchidae (*Rhipibruchus prosopis*, *Pectinibruchus longiscutus* y *Scutobruchus terani*) y un ejemplar del género Curculionidae.

Durante la primera siembra (1/10/06), se registró un 25% de germinación para un total de 300 semillas sembradas y un 1,7% de supervivencia para 18 semanas de registro. En la segunda siembra (30/03/07) el porcentaje de germinación no superó el 2,3% y el porcentaje de supervivencia hasta la segunda observación fue del 1,7%. A partir de la tercera observación no se registraron plántulas. A través de un análisis no paramétrico (Mann-Whitney) se encontraron diferencias significativas ($P = 0,024479$) en el número de plantines sobrevivientes entre los caminos con asistencia y sin asistencia de riego. El número de plantines sobrevivientes para las ocho primeras observaciones también develó diferencias significativas (análisis paramétrico ANOVA) entre los caminos con asistencia de riego ($P = 0,00007$), mientras que el número de plantines sobrevivientes entre caminos sin asistencia de riego no registró diferencias significativas.

Palabras clave: Recuperación de áreas degradadas, *Prosopis flexuosa* var. *depressa*, predadores de semilla, provincia del monte.



4. Abstract.

Seed availability, seed predators, germination ability and field survival of *Prosopis flexuosa* var. *depressa* were determined with the objective of contributing with knowledge for new revegetation strategies and degraded area recovery. Work place was protected area Parque Universitario Provincia del Monte. Predators identification, pod attack intensity determination, germination tests were done and two field sowing treatments in triplicate were applied. From 2.591 analyzed seeds, 4,98 % of predator attack for January-February period was determined. *Prosopis flexuosa* var. *depressa* seed and pod predator identification registered three species of *Bruchidae* (*Rhipibruchus prosopis*, *Pectinibruchus longiscutus* and *Scutobruchus terani*) and one specimen of *Curculionidae* genus.

During first sowing (10/01/06), 25 % of germination was registered for a 300 sowed seeds total and 1,7 % of survival for 18 register weeks.

In second sowing (03/30/07) germination percentage didn't pass 2,3 % and survival percentage until second observation was 1,7 %. Since third observation seedlings were not registered. Through a non parametric analysis (Mann-Whitney) significative differences were found ($p=0,024479$) in the number of survivor seedlings between track with and without irrigation assistance. The number of survivor seedlings for the first eights observations revealed significative differences (parametric analysis ANOVA) between tracks with irrigation assistance ($P = 0,00007$), while the number of survivor seedlings between tracks without irrigation assistance didn't register significative differences.

Key words: degraded area recovery, *Prosopis flexuosa* var. *depressa*, seed predators, monte desert.