



Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019
Título: Efecto de la intensidad de pastoreo de cabras Criollas sobre la vegetación de la zona árida del Monte Central después de 15 años de evaluaciones, Lavalle, Mendoza

Director: ALLEGRETTI, LILIANA INES
Codirector: PASSERA, CARLOS BERNARDO
Área: AGRONOMIA Y DASONOMIA-VARIAS

Resumen de Proyecto:

En las zonas áridas y semiáridas una de las principales actividades económicas es la ganadería extensiva, este tipo de uso puede contribuir a la conservación de la biodiversidad a través del mantenimiento de la vegetación nativa, y además, el manejo del pastoreo puede ser utilizado como herramienta de conservación o restauración de la biodiversidad., pero, cuando se está en presencia de sobrepastoreo, este constituye uno de los factores más importantes de degradación y pérdida de la biodiversidad en estas regiones. En este trabajo se pretende estudiar y analizar en una comunidad vegetal Algarrobal de Prosopis flexuosa, a lo largo de un gradiente de intensidad de pastoreo y en diferentes años, la composición de la vegetación, la cobertura total y forrajera, la diversidad vegetal, la asociación espacial entre las principales especies de la comunidad vegetal. Además, se pretende evaluar el efecto, al corto plazo, de la exclusión al pastoreo en la composición de la vegetación, la cobertura vegetal y la diversidad vegetal, a lo largo de un gradiente de intensidad de pastoreo. Para ello, en el puesto La Majada, NE de Lavalle, Mendoza, se continuará con las evaluaciones sobre la composición y estructura de la vegetación iniciadas en 2003, utilizando el Método de Point Quadrat Modificado y caracterizando la diversidad vegetal a través del índice de Shannon-Wiener. Para estudiar la asociación entre especies en función de la intensidad de pastoreo se analizará la relación de 6 forrajeras con distinta preferencia por las cabras, en función del resto de las especies presentes en la comunidad vegetal. Además, durante el 2020, las determinaciones de asociación espacial entre especies, diversidad vegetal y cobertura por especie, serán realizadas en tres zonas clausuradas al pastoreo desde 2017, zonas ubicadas en áreas representativas de alta, media y baja intensidad de pastoreo. A partir de estos estudios de mediano y largo plazo se espera analizar las relaciones entre la intensidad de pastoreo y los cambios en la vegetación y en la diversidad para generar aportes para la elaboración de normas el manejo de los animales y de los recursos naturales que tiendan a alcanzar y/o mantener la sustentabilidad de los sistemas productivos de las zonas áridas.

Palabras Claves : 1- DIVERSIDAD VEGETAL 2- PASTOREO DE CABRAS CRIOLLAS 3- ZONAS ÁRIDAS



Titulo (Inglés): Effect of grazing intensity of Criollo goats on the vegetation of the arid zone of Monte Central after 15 years of evaluations, Lavalle, Mendoza

Resumen de Proyecto (inglés):

In arid and semi-arid zones, one of the main economic activities is extensive livestock, this type of use can contribute to the conservation of biodiversity through the maintenance of native vegetation, and in addition, grazing management can be used as a tool of conservation or restoration of biodiversity, but, when it is in the presence of overgrazing, this is one of the most important factors of degradation and loss of biodiversity in these regions. In this work, we intend to study and analyze a vegetation community, Algarrobal of *Prosopis flexuosa*, along a gradient of grazing intensity and in different years, the vegetation composition, the total and forage cover, the plant diversity, the association spatial among the main species of the plant community. In addition, it is intended to evaluate the effect, in the short term, of the exclusion to grazing in the composition of vegetation, vegetation cover and plant diversity, along a gradient of grazing intensity. For this purpose, in the farmer household "La Majada", NE de Lavalle, Mendoza, we will continue with the evaluations on the composition and structure of the vegetation started in 2003, using the Modified Point Quadrat Method and characterizing the plant diversity through the Shannon-Wiener index. To study the association between species according to the intensity of grazing, the relationship of 6 forages with a different preference for goats will be analyzed, based on the rest of the species present in the plant community. Further, during 2020, determinations of spatial association between species, plant diversity and coverage by species, will be made in three areas closed to grazing since 2017, areas located in representative areas of high, medium and low grazing intensity. Based on these medium and long-term studies, it is expected to analyze the relationships between grazing intensity and changes in vegetation and diversity to generate contributions for the development of standards for the management of animals and natural resources that tend to achieve and / or maintain the sustainability of the productive systems of the arid zones.

Palabras Claves : 1- VEGETAL DIVERSITY 2- GRAZING OF CRIOLLO GOATS 3- ARID ZONES



EQUIPO DE TRABAJO

ALLEGRETTI, LILIANA INES

lia@mendoza-conicet.gov.ar	Director
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

VAZQUEZ NOVOA, MARÍA EUGENIA

evazquez@mendoza-conicet.gov.ar	Becario - Tesista
INSTITUTO ARGENTINO DE INVESTIGACIONES DE LAS ZONAS ARIDAS	

EGEA, ANGELA VANINA

vegea@mendoza-conicet.gov.ar	Investigador
INSTITUTO ARGENTINO DE INVESTIGACIONES DE LAS ZONAS ARIDAS	

PASSERA, CARLOS BERNARDO

cpassera@uncu.edu.ar	Codirector
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	

SAVIETTO, PAOLA MARIANA

msavietto@fca.uncu.edu.ar	Becario - Tesista
DEPARTAMENTO DE PRODUCCION AGROPECUARIA	

GUEVARA, JUAN CARLOS

jguevara@mendoza-conicet.gov.ar	Investigador
INSTITUTO ARGENTINO DE INVESTIGACIONES DE LAS ZONAS ARIDAS	

PAEZ LAMA, SEBASTIAN ANTONIO

spaez@mendoza-conicet.gov.ar	Investigador
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar .

Se ha aportado el día 18/11/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021