

الإهداء

إلى.....معنى الصمود والمثابرة

إلى.....رمز الشموخ والكبرياء

إلى.....من علمنى كيف أن أحيا على المبادئ والقيم

أبى.....أمى

ولكم أنتم (الدكتور:عبد الحفيظ على محمد يدي)

(الدكتور:محمد عثمان محمد ابنعوف)

الأستاذ(جلال عباس فاشر كوديل)

الأستاذ(منى حسن عبدالله)

الأخ(محمد الصادق عبدالله)

ولكم جميعا أهدى جهدى المتواضع هذا.....

الشكر والعرفان

بعد الحمد لله سبحانه الذى علم بالقلم علم الإنسان ما لم يعلم والصلاة والسلام على نبراس الهدى النبى

الأمى الذى لم يخط على سطر بقلم .

ومن الذين يستحقون الشكر والتبجيل لمشرفى :الدكتور / عبد الحفيظ على محمد يدى وأساتذتى الأجلاء

الدكتور / محمد عثمان محمد ابنعوف والدكتور/عبد العزيز كرم الله والدكتور/عبد الله أحمد الفيل والدكتور/قمر

الدين عبد الرحمن يـ اهيم والدكتورة/ هالة عبد المجيد الزلال والدكتور/على خالد السفورى والأستاذ /مصعب

عبد الله على والأنسة / رحاب عبد القادر والسادة/ مكتبة كلية علوم الغابات والمراعى .

ملخص الدراسة

- * أجريت هذه الدراسة بولاية سنار منطقته سنجة لثلاث وحدات إدارية (السوكى ولؤ حجار وكركوج).
- * هدفت الدراسة إلى التعرف على النباتات الرعوية التى أختفت وتلك التى ظهرت حديثا بمنطقه الدراسة .
- * إتمدت طريقه جمع البيانات على المسح الإستطلاعى للمنطقه لجمع بعض المعلومات الأساسيه عن بيئات النباتات الرعويه الموجوده بالمنطقه ، كما شملت تصميم عدد(2) إثنين إستبيان الأول إستهدف المجتمعات الرعويه فى القرى المجاوره وتم أخذ عدد(5)خمسه قرى وهى (طيبه القوز ودار السلام والعبيجة وحريدانه والرياض).
- * أخذت عينه عشوائيه بنسبة 10% من جملة الرعاه بتلك المناطق ومجموعها (50)خمسون إستبيان ، وأما الإستبيان الثانى خصص للمسؤولين بالوحدات الإداريه الثلاث بالولاية (لسوكى وكركوج و أبوحجار). وكان لعدد (10)أشخاص من كل وحده إداريه.
- * توصلت الدراسة إلى أن نشاطات الإنسان والكوارث الطبيعيه والرعى الجائر والحرائق الموسميّه والفيضانات أدت إلى إختفاء النباتات الرعويه ذات القيمه الغذائيه العاليه وظهرت أخرى أقل قيمه غذائيه.
- * توصلت الدراسة إلى أن هنالك تغيير نوعى واضح فى نباتات المراعى بالمنطقه.
- * نجد أن إختفاء النباتات الرعويه بالمنطقه له تأثير واضح على غذاء الحيوان وأحدث فحوه غذائيه بالولاية.
- * أدى إحتفاء النباتات الرعويه تدهور التربه وإنجرافها وتفكك طبقتها السطحيه.
- * أوضحت الدراسة بيان هنالك بعض نباتات المراعى ذات القيمه الغذائيه العاليه قد إختفت مثل السحا أو (البغيل) بنسبه 88% والتبر بنسبة 52% وأم جر بنسبه 38% والختوت بنسبه 26% وأخرى من النباتات الغازيه ذات القيمه الغذائيه المتدنيه قد ظهرت بمراعى المنطقه مثل الرامتوك بنسبه 42% والسوريب 30% والكوك 26% وأبوعريضة 24%.
- * أوصت الدراسة بتفعيل دور إدارة المراعى والعلف بالولاية للمساهمه فى زيادة الوعى والإدراك والإرشاد

وسط المجتمعات الرعوية وذلك لضمان ألتمراره إعتقاد الثروة الحيوانية على المراعى الطبيعية .

* أوصت الدراسة بضرورة المحافظة على المراعى عن طريق نثر البذور وفتح خطوط النار وتنظيم الرعى.

Abstract

This study was conducted in Sennar state-at Singa Locatity, which covered three admintration units.(ElSuoki ,Abuhogar and Karkoug).The aim of this study was to investigate the qualitative changes in different range plant species, those which disappeared and new commers in the area. The data collection depends on reconnaissance survey in the area in order to gather basic information about the range plant ecology.

Two sets of questionnaire were designed to collect socio-economic information, the first questionnaire for range community in the five villages namely (Tayba elgoz, Dar elslam, ELanbaja, Heridana and Elreyad). Total of 50 respondents i.e. 10% of pastoral were randomly selected. The second questionnaire was oriented to collect in information from the 30 natural resource managers in three administration units. (ElSuokei, Abuhogar and Karkoug). The study showed that human activities, overgrazing, natural disasters, annual fires and annual floods, were the main factors behind the disappearance of some range species which had a high nutritive value, like (Saha) *Blepharis linarfola*,(Tabar) *Ipomea cordfana*,(Umjer) *Brachiaria obtusiflora*,(Hantout) *Ipomea sinensis*.The percentage of the disapperance of the above species are %88,%52,%38,%26, respectively.The main invaders of low nutritional value are(Ramtok)*Xanthium brasilicum*%42,(Soreep)*Sesbana sesban*%30,(Kawal)*Cassa tora*%26and(AbuAeeda)*Desmodium dichotomum*%24. The study recommended that, the Range Administration in the state should be effective to increase the awariness and extensions activities among the range community to sustain the animals production in natural rangeland and to protect and introduce palatable species in rangeland by broadcasting seed and establishment of fire lines and grazing systems regulation.