

الخصائص الطبيعية لتربة المدرجات الزراعية بمنطقة الباحة

Physical Characteristics of Terraces Agricultural Soils in Al-Bahah District.

إعداد

ابتسام بنت سالم الغامدي

بحث مقدم كجزء من متطلبات الحصول على درجة الماجستير في الجغرافيا

مستخلص

لم تتل تربة المدرجات الزراعية على منحدرات جبال السروات حقها في البحث والدراسة. ولهذا السبب رأت طالبة أن هذا الموضوع جدير بالاهتمام ولا بد من معرفة الخصائص الطبيعية لتربة المدرجات الزراعية على منحدرات جبال السروات وستكون نقطة انطلاق أوسع لمعرفة جميع الخصائص لهذه التربة التي كانت من الأسباب الرئيسية في الاستيطان البشري على منحدرات جبال السروات. وقد توصلت طالبة في هذه الدراسة إلى نتيجة أن معظم تربة المدرجات الزراعية تتكون من الغرين (Silt) أو ما يسمى اللويس، بينما نسبة قليلة تنتمي إلى الرمل والطين. وتختلف نسب الغرين والرمل والطين من واد إلى آخر تبعاً للتركيب الجيولوجي فوادي بني سعيد الذي يتكون من صخور الجرانيت - التي تعرضت للتجوية الكيميائية في الزمن الثالث - كانت نسبة الرمل به أكثر من نسبة الرمل في وادي غزير الذي تتكون صخوره من الشست. كما توصلت الطالبة من خلال هذه الدراسة إلى أن تربة المدرجات الزراعية نقلت من الربع الخالي ومن القارة الأفريقية بواسطة الرياح ورسبت على سفوح جبال السروات والمدرجات الزراعية ونقلت من سفوح الجبال إلى المدرجات الزراعية بواسطة المياه وتعتبر في هذه الحالة رواسب ثانوية.

Abstract

Little attention has been paid into agricultural terrace soil properties. For this reason the current research aimed to study the physical characteristics of such soils as an initial step in obtaining a broader understanding of their properties. This is important because these the sites terraces are closely associated with human settlement in this mountain zone. During the course of the research several important findings were made may be the important finding were made may be that the highest percentage of soil were silts (loess), sand and clay are different from valley to valley. This may be result of local geology. Rocks in the Ghazeer valley are schist and those in the Bani Saeed valley are very weathered granites relating to former Tertiary climates and plate movements of the Peninsula when it was in equator and terraces silts are probably originally blown in from Africa and the Rub' al Khali and on slopes have been transferred by flood water into terraces and it called secondary deposits