

9 October 2017

١٩ محرم ١٤٣٩

King Saud University

College of Food and Agric. Sciences

Soil Science Department

Soil Genesis and Morphology

جامعة الملك سعود

كلية علوم الأغذية والزراعة

قسم علوم التربة

مرفولوجيا وتكوين التربة

2.1.2. Water-Deposited Sediments

٢.١.٢. الرواسب المترسبة بواسطة الماء

It is common to find **marine** deposits along the coastlines. This material was derived from sediments carried by streams and deposited in the ocean and gulf through decreased current velocity and chemical coagulation. Much of it is sandy but is interspersed with beds of silt and clay that were deposited in estuaries or other sheltered bodies of water or farther out in the ocean. When raised above water level, these deposits were subjected to soil forming processes.

يشيع وجود ترسيبات بحرية على امتداد خطوط الشواطئ. وقد نشأت هذه المادة من الترسبات المحمولة بواسطة المجاري المائية والمترسبة في المحيط والخليج كنتيجة لانخفاض سرعة التيار وللتجمع الكيماوي. يكون كثير من هذه الترسبات رملية ولكنها موشاة بمهاد من السلت والطين والتي ترسبت في مصبات الأنهار أو غيرها من أجسام الماء المحمية أو في الأماكن الأبعد في داخل المحيط. عند ارتفاع هذه الرواسب فوق مستوى الماء تعرضت لعمليات تكوين الأراضي.

References

المراجع

Foth, H. D. 1978. Fundamentals of Soil Science. John Wiley & Sons, New York, USA

فوث، هـ. د. ١٩٨٥. أساسيات علم الأراضي. ترجمة د. أحمد طاهر عبدالصاقد مصطفى، ومراجعة: د. انجي عبدالله زين العابدين. دار جون وايلي وأبنائه، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية

