



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الأنبار - كلية التربية للعلوم

الانسانية

قسم الجغرافية

المرحلة: الثالثة

أستاذ المادة م.د.عمار ياسين عواد

اسم المادة باللغة العربية: جغرافية التربة

اسم المادة باللغة الانكليزية: **Geography of Soil**

اسم المحاضرة الحادية عشر باللغة العربية: التربة الصحراوية

اسم المحاضرة الحادية عشر باللغة الإنكليزية: **Desert Soils**

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الصف: الثالث

جامعة الانبار / كلية التربية للعلوم الانسانية

المادة: جغرافية التربة

قسم الجغرافية

استاذ المادة: م.د.عمار ياسين عواد

المحاضرة الثانية عشر السنة: 2023/2022

### ثالثاً: الترب الصحراوية:

تكونت هذه الترب تحت ظروف مناخية جافة، فهي تنتشر أينما كانت كمية الأمطار قليلة وغير كافية لإذابة الأملاح وإزالتها بواسطة عملية الترشيح. وعليه فالترب الصحراوية تسود في العروض المدارية والوسطى وذلك أينما كانت كمية التبخر تزيد على كمية التساقط، وهو ما يجعل منها ترب شابة ومن أهم خصائصها هي قلة أو انعدام المواد العضوية فيها وتراكم الأملاح القاعدية على السطح، كما أنها تتميز بألوان فاتحة كالأحمر والبني والأصفر والرمادي، وهي ألوان ناتجة عن ألوان الصخور السائدة التي اشتقت منها التربة محلياً. وتوجد التربات الصحراوية في جميع القارات ما عدا أوربا ويتفق توزيعها مع توزيع الأقاليم الجافة في العالم.

### رابعاً: تربة التندرا:

تنتشر تربات التندرا في مساحة تقدر بحوالي ٤% من مساحة اليابسة في العالم، وتحتل أوسع مساحة لها في النصف الشمالي من الكرة الأرضية حيث

تحيط بالمحيط المتجمد على شكل نطاق يمتد في أوراسيا من أقصى شمال النرويج وعبر سيبيريا إلى أن يصل المحيط المتجمد الشمالية.

تطورت التربة في إقليم التندرا تحت ظروف مناخية قاسية وامتددة حيث تكون درجات الحرارة دائماً منخفضة إلى ما دون درجة التجمد، ما عدا فترة شهرين إلى أربعة أشهر، حيث ترتفع الحرارة بينها إلى ما فوق درجة التجمد، يضاف إلى ذلك قلة كميات التساقطات التي تتراوح ما بين (٢٥٠-٣٠٠) ملم فقط في السنة ونتيجة للظروف المناخية القاسية على الشتاء الطويل، والصيف البارد القصير الذي يتوقع أن يقع فيه الصقيع القاتل. وجدت تحت الطبقة السطحية للتربة طبقة من الأرض المتجمدة بصورة دائمة تعرف بـ (Permafrost)، التي تبقى متجمدة خلال الفترة القصيرة لذوبان الثلوج من الطبقة العليا في أشهر الصيف، وقد ترتب على بقاء هذه الطبقة المتجمدة طول العام حالة تصريف رديء للغاية، وبالتالي تنتشر المستنقعات انتشاراً واسعاً في إقليم التندرا خلال فصل الصيف القصير، وعلى الرغم من أن المياه كثيرة جداً خلال فترة الذوبان، فإنها غير متوفرة للنبات على معظم أشهر السنة بسبب تجمدها، وهو ما يعرضها إلى ما يسمى بالجفاف الفيزيولوجي.

وأهم طبقات تربة التندرا هي الطبقة العليا المكونة من المواد المتحللة قليلاً تميل في لونها إلى البني القاتم وهذه تتركز فوق طبقة قليلة السمك رمادية اللون كثيراً ما تكون طينية متجمدة، هذا وإن معظم التربة في إقليم التندرا تربة غير صالحة للإنتاج الزراعي حتى ولو كانت الظروف المناخية ملائمة

للإنتاج وذلك لسوء حالة الصرف وعدم إمكانية التخلص من المياه الزائدة ولكنها عموماً صالحة لنمو بعض الحشائش والأعشاب القصيرة التي تكون مراعي صالحة .