

محاضرة رقم

كلية التربية للبنات	الكلية
الجغرافية	القسم
Soil Geography	المادة باللغة الانجليزية
جغرافية التربة	المادة باللغة العربية
الثالثة	المرحلة
م.م. اسراء سعد حسين	اسم التدريسي
"Soil profile"	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
قطاع التربة	عنوان المحاضرة باللغة العربية
6	رقم المحاضرة
	المصادر والمراجع

محتوى المحاضرة

قطاع التربة :

يعرف قطاع التربة بأنه مقطع عمودي أو رأسي في جسم التربة ويمتد من سطحها الى المادة الام تحتها ولك قطاع تربة خصائص تميزه عن قطاعات الترب الاخرى ، وله بعدان احدهما رأسي ويتكون بالحفر عمودياً والآخر افقي ليظهر ما تحت سطح التربة من طبقات والتي تسمى بالأفاق .

افاق التربة :

وهي عبارة عن طبقات معرفة ومحدودة بصفات قابلة للتدوين وتوجد في جسم التربة ومن الضروري اجراء التسمية على اجزاء التربة وذلك لحصر مدى انتشار الصفات في جسم التربة والتوفر على دراستها بسهولة وتكون هذه الافاق موازية لسطح التربة تقريبا وغالبا ما تكون موروثه من مادة الاصل .

ويمكن تشخيص عدة افاق في قطاع التربة الواحد وتختلف هذه الافاق عن بعضها بما يمكن ملاحظته بالعين أو باللمس أو السمك أو درجة المقاومة للضغط بين الاصابع كما يمكن تمييز نسجة التربة وبناءها ومساميتها والنفاذية والتفاعل ولا توجد حدود حادة تفصل بين كل افقين وانما هناك تدرج بينهما.

يوجد نوعين من الافاق اعتمادا على طبيعة المواد المكونة لها : وهي :

الافاق العضوية :

وهي مجموعة من الافاق العضوية التي تكونت في الجزء الاعلى من التربة المعدنية وتحتوي على اكثر من 20 % مادة عضوية .

الافاق المعدنية :

وتضم مجموعة من الافاق التي تختلف بأحتوائها على مادة عضوية قليلة وبها نسب متفاوتة من المفصولات وقسمت الى :

أ. الافق A :

وهو الجزء العلوي من التربة والذي يتأثر بوجود المادة العضوية المتأية من الغطاء النباتي والذي يفقد مكوناته الذائبة والعالقة بعملية الغسل بالماء المتسرب خلاله الى ماتحته ويسمى احيانا بالتربة السطحية أو ما يسمى افق السلب .

ب. الافق b:

ويقع تحت الافق a في الترب الناضجة اذ تتراكم فيه المواد المغسولة من الافق a كلها او بعضها وهو المعول عليه لمعرفة ما اذا كانت التربة فتية او متطورة وناضجة ويسمى ايضا بالتربة تحت السطحية او افق الكسب .

ج. الافق c:

ويشير الى المادة المولدة التي توجد في موقع بعيد عن اي تأثير من تأثيرات المناخ وتدعى بالافق c.

د. الافق d :

وهي طبقة ما تحت افق المادة المولدة أو الافق c وتكون عملية التجوية في ها معدومة وتكون محتفظة بصفات الصخور المكونة لها .

مميزات الافاق واهميتها :

1/ طبيعية من حيث التكوين .

2/ لها علاقة بما يجاورها من افاق من حيث تغاير الصفات .

3/ لها حد من السمك والوضوح .

4/ قد يتفرع من الافق الاساسي افاق ثانوية وفرعية بأشتداد عوامل تكوين التربة ووضوحها .

5/ اعتماد تجزئة التربة وجسمها الى افاق يعطي وسيلة احصائية في تطبيق وتصميم احصائي في استحصال عينات التربة لغرض الدراسة .

6/ اتجاهاتها موازية لسطح الارض عموماً .