أولاـ التثل ج والتضاريس الناشئة عنه: إن المجال الحالي للتثلج هو مجال واسع الرقعة جد"ا في المناطق القطبي'ة والجبال العالية، وإ 'ن أهم الاشكال التضريسية التي استرعت ايتباههم هي : ولتشكل هذه البحار والأيهار الحجري'ة يجب أن تعمل التعرية الثلجي'ة في سطوح صخري'ة مكشوفة وذات منحدرات شديدة. وجميع الحت الذي يصيب هذه المنحدرات هو من ذوبان الثلج وتس 'رب المياه في الشقوق، فالتجل'د ليل" يشكل تمدد"ا في حجم المياه وينشأ عنه دفع قوي يسبب تشقق الصخور وتفلقها الى يطلق الأمريكيون اسم جموديات الأحجار على هذه الايهار الحجري'ة التي شاهدوها في الاسكا وفي جبال سان جوان في كولورادو. فإن الصخور الغضارية أو الصخور الرخوة بشكل عام فإيها في مناطق التثلج تنقلب بتأثير تغلغل مياه ذوبان الثلج من جهة ومن حادثة التجل'د من جهة ثايية إلى أرا „ض مبللة كأيها معجوية رخوة قابلة لليزلاق عند أقل ايحدار، وإيها تتح 'ول الى أيهار حقيقي'ة من الوحول في أماكن المنحدرات القوي'ة وفي حال كايت المعجوية غني'ة بالغظار. جـ التربة المضل عة Polygonaux Sols" " : تتش 'كل هذه المضل'عات فوق المنحدرات الضعيفة، تظهر المضلعات سداسي'ة الشكل، فإذا عاد التجل'د من ومن تعاقب عمليتي التجل'د والإيفكاك التجل'د) اي تعاقب عمليتي التشقق والايجراف(يتجوف ما تحت الثلج ويشكل ما يسمى "عش التثلج. والنتيجة العا 'مة لحوادث التثل'ج هي تسوية التضاريس،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي