عندما تسقط هذه الأمطار الحمضية على الأراضي ذات التربة الجرانيتية كما في دول السويد والنرويج وفنلندا فهي تؤدي الى تفتت بعض هذه الصخور وترفع من درجة حموضة البحيرات، فهي ترفع من حموضة هذه وقد تقضي هذه الحموضة الزائدة على كل ما في هذه البحيرات من كائنات (أهمها الأسماك وخلافه)، ومن أمثلة ذلك نهر توفدال بالنرويج وقد اشتهر هذا النهر بهجرة أسماك السلمون إليه في موسم معين من كل عام، ومن أمثلة ذلك أيضاً ولاية نيويورك كان بها عام 1930 نحو 8 بحيرات تقل حموضها عن 5، ووصل عدد هذه البحيرات في عام 1974 إلى نحو 109 بحيرات.

Summarized by © lakhasly.com