

Taches du Soleil.—Il a été généralement admis jusqu'à présent que les taches du Soleil étaient dues à des trous ou solutions de continuité dans une enveloppe lumineuse environnant l'astre ; le corps opaque du Soleil se laissant voir à travers ces trous, donnait lieu à ce que nous nommons taches du Soleil. Le Commandant Ashe, Directeur de l'Observatoire de Québec, vient d'émettre une nouvelle théorie à l'égard de ce phénomène. D'après lui, il y aurait entre Mercure et le Soleil une zone d'astéroïdes qui sont entraînés en dehors de leurs orbites en passant à leur périhélie. Ces petits corps fondent alors et sont dispersés, les scories formant la pénombre, et le métal le noyau qui se fend et se crevasse, donnent lieu au phénomène que nous observons.

Animaux marins du Golfe St. Laurent.—Mr. Whiteaves, Secrétaire de la Société d'Histoire Naturelle de Montréal, a passé plus de cinq semaines, l'été dernier, à pratiquer des dragages en eaux profondes, dans le Golfe, à bord de la *Canadienne* et de la *Stella Maris* ; et ses essais ont été couronnés de succès inattendus. En 1865, le Dr. Packard, de Salem, Massachusetts, avait pratiqué de semblable dragages presque aux mêmes lieux, mais sans dépasser une profondeur de 50 à 60 brasses. Mr. Whiteaves pénétra, lui, jusqu'à 250 brasses. Aussi constata-t-il la présence là d'animaux non encore connus jusqu'à ce jour comme habitants de nos eaux. Plusieurs mêmes de ses captures sont des découvertes nouvelles pour la science. C'est particulièrement dans la classe des radiés et parmi les mollusques que se comptent ses découvertes les plus précieuses. Foraminifères, Eponges, Echinodermes, Etoiles de mer, etc., se rangent en quantité parmi ses captures. Mais de toutes peut-être la plus intéressante, est celle d'une colonie de Pennatules ou plumes de mer, entre Anticosti et la rive Sud du St. Laurent, à 200 brasses d'eau. Les Pennatules, ainsi nommées de leur ressemblance avec des plumes d'oiseau, sont des Polypiers nageurs, c'est-à-dire libres de toute adhérence, caractérisés par un corps charnu traversé dans son milieu