

que dans presque toute la province, et dans les villes et dans les campagnes, on s'est fort ému de cette nouvelle; ce ne serait rien moins que la fin du monde, pour un très grand nombre. Nous croyons donc devoir prévenir nos lecteurs qu'ils n'auront rien à redouter de plus extraordinaire le 22 Décembre qu'en tout autre jour. Quant à l'éclipse de Soleil qui doit avoir lieu ce jour là, c'est dans l'ordre ordinaire des choses; elle n'est due à aucun dérangement; elle est si bien dans l'ordre naturel, qu'on a pu en prédire d'avance, avec précision, et l'heure et la minute, et la durée et l'intensité. Mais rassurez-vous de plus, car elle ne sera visible qu'en Espagne, en Italie, dans le Nord de l'Afrique, etc., mais nullement en Canada. Et quant à ce qui est des tremblements de terre et du débordement de la mer, ce sont des faits naturels qui n'ont aucun rapport avec les éclipses, qui n'en peuvent pas plus être la conséquence qu'ils n'en sont la cause; ce sont d'ailleurs des événements accidentels dont la science est totalement impuissante à déterminer la production.

L'American Naturalist.—Cette excellente publication commencera son 5e volume avec le numéro de Mars prochain. L'éditeur offre comme prime aux nouveaux abonnés, qui payeront d'ici au 1er Février, les numéros de Janvier et de Février. 64 pages de matières, sur tous les sujets se rattachant à l'Histoire Naturelle, avec de nombreuses gravures, et des mieux exécutées, sont données mensuellement. Rien n'est épargné pour faire de cette publication un magazine d'Histoire Naturelle de premier ordre. *L'American Naturalist* est publié à Salem, Massachusetts; le prix d'abonnement est de \$4 par année.

Dimorphisme chez les Crustacés.—Le Dr. Hagen, de l'Université de Cambridge, Massachusetts, dans une monographie des Astacides qu'il vient de publier, dit qu'il a acquis la certitude qu'il en est des Ecrevisses comme des Abeilles, des Bourdons, des Fourmis, etc., chez lesquels, à part les mâles et les femelles, il se trouve encore des individus tenant aux deux sexes, sans pouvoir cependant s'identifier avec l'un ou l'autre. Ces individus neutres, tantôt se rapprochent d'avantage des mâles et tantôt des femelles; mais dans tous les cas, les anomalies qui les distinguent n'ont rien qui puisse faire soupçonner que ce ne serait qu'un état transitoire, qu'un acheminement à l'un ou à l'autre sexe, mais paraissent constantes et perpétuelles.

Les Ecrevisses qui sont beaucoup plus nombreuses dans l'Ouest qu'en Canada, causent parfois des dommages considérables aux quais et digues construits dans les rivières, en pratiquant des excavations sous leurs fondations de manière souvent à en entraîner l'écroulement. Les digues des bords du Mississipi ont été bien des fois endommagées par ces Crustacés.