

moyen d'une des langues naturelles." La complication de formes grammaticales que ces langues présentent, a induit M. DUBONCEAU, de Philadelphie, à leur donner le nom de Polysynthétiques. Or, les faits remarquables sont, premièrement que ce caractère distinctif ne se rencontre dans aucun des langues connues de l'ancien monde; si ce n'est, à un bien faible degré, dans le Basque et le dialecte du Congo; et secondement, qu'il appartient, à de très légères exceptions près, non à une ou à deux, mais autant qu'on a pu s'en assurer, à la totalité des langues si nombreuses de l'Amérique, dont plusieurs n'ont rien que cela de commun. Comment se rendre raison de la diffusion d'un caractère particulier et commun sur des matériaux si dissemblables? Il nous semble qu'on ne peut l'attribuer qu'à la communauté d'origine des tribus, nombreuses ou non, qui ont peuplé ce continent. Comme personne ne possède tous les mots de sa langue maternelle, les dialectes conservés par l'usage général doivent perdre continuellement quelques uns de leurs termes, et il doit s'y en introduire de nouveaux, à mesure que de nouveaux besoins ou de nouveaux objets excitent l'attention. Mais durant le changement graduel qui se fait de cette manière, les mots nouveaux se combinent et se modifient d'après les règles du dialecte parlé dans lequel ils sont incorporés; d'où il arrive que les formes grammaticales d'un ancien idiome peuvent subsister, lorsque ses matériaux ont péri. — *Encyclopædia Britannica*.

## DECOUVERTES ET INVENTIONS.

Le lieutenant colonel GALINDO, gouverneur de Poton, dans l'Amérique Centrale, a découvert les ruines d'une immense cité appelée *Palengé*, lesquelles s'étendent l'espace de plus de 20 milles, le long de la chaîne de montagnes qui sépare les sauvages appelés Mayas de l'état de Chiapas. Ces ruines, dit M. Galindo, doivent être celles d'une ancienne cité et de ses faubourgs. Les principaux édifices sont érigés sur les lieux les plus élevés, et une grande partie, sinon tous, ont des escaliers. Depuis le bas, les degrés et tous les restes que le temps a épargnés, sont en pierres et en plâtre.

*Literary Gazette.*

*Gaz lumineuse obtenu de l'eau.*—Une découverte importante, résultant des expériences du professeur DONOVAN et de Mr. LOWE, directeur de l'éclairage par le gaz, dans Brick-Lane, va bientôt être connue du public. On parle beaucoup de la découverte, pour laquelle il a été obtenu des lettres patentes,