dere un'attitudine dignitosa e superiore, e di avvertire un'ebbrezza particolare di contento.

Questi fenomeni interessano immensamente coloro che si occupano di fisiologia, essi sono talmente straordinarii che meritano di essere studiati accuratamente.

**RICERCHE SUL QUADRICARBURIO D'IDROGENO ; FATTE
DA M. BERTHELOT.**

(Corrispondenza particolare del Nuovo Cimento.)

Il sig. Berthelot Professore di chimica nella Scuola di Farmacia di Parigi, annunzia di aver riconosciuto l'esistenza di un nuovo gas, il quadricarburo d'idrogeno, rappresentato dalla formula C^4H^4 . Questo gas si produce nella decomposizione dell'alcole e dell'etere sotto l'influenza di una temperatura elevata. Le sue proprietà sono, per la massima parte, simili a quelle del gas olefico, C^4H^4 , e saranno descritte ulteriormente, come pure il modo di preparare il gas e di purificarlo, ed i composti ch'esso forma combinandosi con gli altri corpi.

**RICERCHE SULLO ZUCCHERO CHE FORMASI COLLA MATERIA GLI-
COGENICA EPATICA; FATTE DA M. BERTHELOT E S. DE
LUCA.**

Le sperienze di Bernard mostrano chiaramente che la materia glicogenica epatica può trasformarsi in una specie particolare di zucchero; ma la natura di questo zucchero, ed i suoi caratteri specifici non sono stati finora determinati con precisione, in modo che s'ignora, per esempio, se questo zucchero è identico con qualcuna delle specie di glucoso che noi conosciamo, come il glucoso di uva, il glucoso di malto, il glucoso lattico ec.; ovvero se costituisce, una nuova specie dotata di caratteri proprii.

Avendo ottenuto sotto forma cristallizzata la combinazione