ways e anche su alcune linee di strada ferrata. L'opera termina con un esame dei principali processi di elettrochimica.

M. PANDOLFI.

ANNUAIRE DU BUREAU DES LONGITUDES POUR 1900.

La libreria Gauthier-Villars ha pubblicato, come gli anni scorsi, l'Annuaire du Bureau des Longitudes per il 1900. Questo volumetto contiene come sempre una grande quantità di notizie indispensabili agli ingegneri e agli scienziati. Fra le notizie più importanti dell'annuario di quest'anno va notata specialmente quella di A. Cornu su *Les machines génératrices de courants électriques* e quella di G. Lippmann su *Les nouveaux gas de l'atmosphère*.

È un volume in-18°, di circa 800 pagine, con 2 carte magnetico: franchi 1,50.

M. PANDOLFI.

RIVISTA

Comptes Rendus. T. CXXIX. Luglio e Agosto 1899.

LEDUC S. *Sulla scintilla globulare mobile* (pp. 37-38). — L'A. prese due punte metalliche, riunite ciascuna ai poli di una macchina elettrostatica in azione, e perpendicolari alla faccia sensibile di una lastra fotografica posta sopra una lamina metallica, ha constatato che si produceva un efflusso intorno alla punta positiva, mentre che alla negativa si formava un globulo luminoso. Allorchè questo globulo aveva raggiunto una grandezza sufficiente, si vedeva staccare dalla punta (la quale cessava completamente di esser luminosa), spostarsi lentamente sulla lastra, fare dei giri, arrestarsi, poi dirigersi verso la punta positiva. Giunto a questa l'efflusso si estingueva, ogni fenomeno luminoso cessava, e la macchina si smorzava come se i due poli fossero uniti per mezzo di un conduttore. La velocità del globulo era debolissima impiegando il globulo stesso da 1 a 4 minuti a percorrere la distanza da 5 a 10 cm.

Talvolta il globulo avanti di raggiungere la punta positiva si divideva in altri i quali seguivano tutti il cammino verso questa