

trauren res, puig els diferents autors que'n parlen están completament en desacòrt y no sols en les quantitats que á cada un de sos elements constitutius assenyalen, si que també, en son resultat qualitatiu. Per aixó havém de referirnos no més als anàlisis que practicaren els Srs. Castells, Domenech y Codina, quals resultats convenientment examinats permeten acceptar pera nostres aigües la qualificació que feren de *clorudades-sódiques-bicarbonatades-termals-nitrogenades* y encare millor *fortament nitrogenades*. Aquest sol enunciat ja 'ns indica que trobarém en elles el principal element químic indispensable pera la vida y desenrotllo de les plantes, y de còssegüent de les verdures.

Les aigües termals de Caldes, contenen aquest element en quantitat molt respectable, però deixant lo que desprenen á mida que van refredantse y que constitueix el 98 per cent dels gases que fugen, puig que aquest ja sabém que no es utilisaat pera la nutrició dels vegetals, ne queda un bon remanent y en estat d'esser aprofitat com adob, puig no sols ne contenen d'interposat entre ses partícules y del qual tampoch farém cabal, si que també'n porten en dissolució y en combinació amoniacal en la materia orgánica. L'assoe interposat es posa de manifest deixant refredar aigua en un got y en ses parets hi quedarán una monió de bombolles que no son altre cosa que nitrógeno. Si continuém repassant els resultats analítichs, veurém que nostres aigües contenen també ácid fòsfórich, potassa y cals, á mes d'altres substancies que no interessen á nostre objecte.

Pot veurers ab el sumaríssim estudi físich y químic que havém fet, que sols fixém l'atenció y assenyalém de nostres aigües aquells elements que son fertilisants de les verdures y resulta afortunadament que 'is hi havém trobat tots: *calor, electricitat, nitrógeno, ácid fòsfórich, potassa y cals*. Are cal averiguar en quines quantitats s'hi troben y si son ó no suficients pera nutrir nostres verdures y si son ó no prou potents pera poderselshi atribuir sa exuberancia.