

Presenza dello zucchero nell'urina di Volpe.

Osservazioni

di

Massimiliano Cav. di Vintschgau,

professore ord. di fisiologia ed anatomia sublime nell' I. R. università di Padova.

(Vorgelegt in der Sitzung vom 11. October 1860.)

Il Professore E. Brücke in varii lavori pubblicati nei Rendiconti delle sedute dell' I. R. Accademia delle scienze in Vienna dimostrò a tutta evidenza esistere nell' urina dell' uomo perfettamente sano una piccola quantità di zucchero.

Nello scorso aprile ebbi in dono dal Signor Luigi Marignani, cultore degli studii naturali, una piccola volpe. Non volli, per il consiglio anche del mio precettore nelle scienze naturali il Professore Brücke, lasciar passare questa circostanza senza studiare più d'avvicino la chimica composizione dell' urina di volpe; però nei mesi scorsi rivolsi il mio studio sopra un solo punto di sapere cioè, se nell'urina d' un animale esclusivamente carnivoro esisteva dello zucchero, dimostrazione resa difficile per la piccola quantità d'urina giornalmente emessa, per la sua particolare composizione e, ciò che più monta, per la piccolissima quantità di zucchero che vi si dovea probabilmente trovare.

Per raccogliere l' urina della volpe feci costruire una gabbia di ferro grande sì da permettere all' animale di starsene ritto e cambiare di posizione senza potere però camminare. Una graticola di filo di ferro a maglie abbastanza ristrette per ritenere le feci ne forma il pavimento; un imbuto di zinco che superiormente s' addatta alla forma quadrangolare della gabbia offre inferiormente un' aper-