

poche fibre esteriori del muscolo, mentre gli stimoli provenienti dal fluido nerveo sono universali anco per le parti più interne del muscolo, per ogni parte lo penetrano, e per ogni parte risvegliano la naturale irritabilità delle sue parti. La materia elettrica, che va del pari, col fluido nerveo nell'insinuarsi nei corpi più compatti, colla sua sottigliezza forza e mobilità tiene contratti i muscoli delle Ranocchie per molto tempo, e produce i medesimi effetti degli spiriti animali.

Dal fin quì detto si ricava, che nella fibra animale seguono delle velocissime, e quasi insensibili vibrazioni, se è tenuta contratta per qualche tempo, cioè ad ogni istante si sforza di ritornare al suo stato naturale, e ad ogni momento l'azione dell'irritabilità ricomincia, e si estingue.

§. XVI.

Negli animali a sangue caldo e più provetti, nei vitelli in particolare il cuore una volta stimolato, una sola volta si contrae; esperienza da me fatta, e reiterata più volte; il che chiaramente ci fa conoscere, che ad ottenere ogni nuova contrazione di quel
mu-