

avanzano nelle parti interne, e diviene pressochè nullo verso la terraferma. Di qui trae origine la tecnica ripartizione della laguna, relativamente alla giacitura del fondo e alla espansione delle acque, in *laguna viva* e *laguna morta*. La prima è quella parte più profonda, posta verso i lidi, e per lo più coperta dalle acque che liberamente vi scorrono; l'altra è la rimanente parte terminata alla terraferma, poco profonda, solo coperta nelle straordinarie piene delle acque, che vi hanno per lo più un debolissimo moto. Delle 160 miglia geografiche, che compongono l'area dell'intera laguna, ben 90 appartengono alla laguna morta.

Que' tratti di suolo inculto e fangoso, situati nella laguna morta, i quali emergono anche dalla comune alta marea, e solo nelle straordinarie escrescenze e nelle sciroccali bufere vengono soverchiati dall'acque, chiamansi *barene*, per corruzione di *maremme*. Generano esse poche erbe palustri, e però non tramandano vapori gran fatto nocivi. Ma ben dannose son quelle, le quali, poste in vicinanza a qualche scolo d'acque dolci provenienti da terraferma, producono canne, e corrompono l'aria, empiendola di esalazioni e d'insetti. Prendono però quest'ultime più propriamente la denominazione di *cannedi*. E le une e le altre, marginando i canali che solcano la laguna morta, si prolungano per ampi tratti sino alla conterminazione della laguna.

Le *paludi* sono que' tratti di fondo, che rimangono coperti e scoperti a vicenda nell'alternarsi delle maree. Sono essi formati in parte dalle antiche deposizioni de' fiumi, in parte dal mescolamento delle sabbie marine.

Le *velme* (per corruzione di *melme*) sono le sponde, in gran parte subacquee, che marginano i canali, e ne tengono incassate le acque.

Tramezzo a' paludi e alle barene, giacciono parecchi ampi avvallamenti di fondo, che ritengono l'acqua anche nella bassa marea; e costituiscono que' ricettacoli d'acque salse, chiamati *valli* e *laghi*, ove si conserva il pesce e si propaga, a principale consumo degli abitanti dell'estuario e delle provincie. In alcune valli, tra le