

IV.

IL CLIMA DELL'EUROPA PREISTORICA.

Non occorre essere geologi per sapere che vi fu un'epoca glaciale e che l'Europa ebbe un clima tanto freddo che i ghiacciai delle Alpi scesero fino a toccare il Po. Le morene antiche si stendono lontano ai piedi delle Alpi, specialmente sul versante svizzero, occupando vasti territori, dove ora non giungono più i ghiacciai. E così nell'Europa del Nord eravi una grande massa di ghiaccio che arrivò colle sue morene fino presso la Foresta Nera e le foreste della Turingia. Uno degli spettacoli più grandiosi nelle Prealpi, cominciando dalla valle di Susa, sono le tracce dell'ultimo periodo glaciale. Uscendo dalla valle d'Aosta si vede una delle più belle morene che esistano in Europa (la così detta Serra), lunga parecchi chilometri, di una perfetta regolarità, colla linea digradante verso Mezzogiorno; e da per tutto, a parecchi chilometri dal lago d'Orta al lago Maggiore ed a quello di Varese, troviamo le morene terminali dei ghiacciai preistorici.

Le piante e gli animali subirono l'influenza di queste variazioni profonde del clima. Nei terreni quaternari i geologi distinsero quattro epoche glaciali e l'uomo era presente a tali modificazioni profonde del clima. Le piante meridionali avanzavano verso il Nord quando i ghiacciai si ritiravano; e quelle alpine invadevano i paesi meridionali, sovrapponendosi alla flora dei paesi caldi quando i ghiacciai si avanzavano. Fu un va e vieni che si è ripetuto per quattro volte; lo si vede dai resti delle piante meridionali e si desume dalla fauna. Quando succedeva un altro rincrudimento del clima e i ghiacciai tornavano ad estendersi, le piante prendevano nuovamente un aspetto polare; crescevano gli animali più atti alla vita nei paesi freddi e gli animali boreali scesero verso il Mediterraneo.

Le tombe, che insieme alle ossa di renna contengono l'ocra rossa, attestano essere contemporanee, ma non sappiamo se sono anteriori alle altre neolitiche dell'Europa. Della renna si trovò qualche osso nelle caverne liguri, e per la presenza del mare non si può ammettere che quivi la temperatura fosse glaciale. Comunque sia, la renna prima di spegnersi e scomparire dall'Europa Me-