

A quest' affluente, la Tanguragua ha la larghezza di duccinquantese spagnuole, ovvero millecinquecento piedi inglesi, e mezza lega più all'ingiu' corre verso l'est a traverso la cordigliera interna delle Ande; il suo letto ha soltanto venticinque tese di larghezza nel sito più angusto, ov' esiste il canale chiamato *Pongo* della lunghezza di due leghe pel quale le acque discendono nello spazio d'un'ora. Alla sua estremità giace la città di Borja. Discendendo per circa venti leghe, la Tanguragua riceve dal lato sinistro il *Rio Marona*, che discende dal vulcano di Sangay; e dodici leghe più lunge dallo stesso lato la *Pastaca* che ha le sue sorgenti nella medesima cordigliera.

Discendendo ancora dieci leghe, vi si scarica la *Gualaga*, che prende la sorgente verso l'11° di latitudine al nord del lago Chiquiacoba nel distretto d'Huanaco, e poscia la *Chambyra* ed il *Tigre*. Questi due fiumi scorrono dal nord-ovest, e l'ultimo ha un corso di cento leghe.

Alla distanza di venti leghe al disotto della foce del Tigre, si osserva la magnifica congiunzione della Tanguragua coll' *Ucayale*. Quest'ultimo ha la sorgente a 18° di latitudine al sud-est del gran lago Chucuito o Titicaca, trentasei leghe all'est-nord-est dalla città d'Arica. Corre al nord e nord-ovest sotto il nome di *Benni* sino alla congiunzione coll' *Apurimaco* ad 11° di latitudine, ove a questi nomi viene sostituito quello d' *Ucayale*.

L' *Apurimaco* ha la sorgente alla distanza di alcune leghe al nord della città d'Arequipa, tra il lago Chucuito e l'Oceano Pacifico, da cui è distante soltanto quindici leghe. Nel suo corso tortuoso verso il nord riceve dal lato sinistro i *Pampas*, a 13°10' di latitudine, e dal lato destro l' *Urubamba*, a 12°15' di latitudine, ed il *Montaro* a quella di 12°6'. Dirigendosi allora al nord-est riceve il *Perene* dal lato sinistro, e dal destro la *Paucartamba*, tre leghe lunge dalla sua congiunzione col *Benni*, ad 11° di latitudine.

Il *Montaro* esce dal lago Chinchayocha, ad 11° di latitudine, nel distretto di Huanaco, e scorre lungo la Cordigliera, verso il sud-est, ad una considerevole distanza.

Il maggior affluente dell' *Ucayale*, dopo che ha preso questo nome, è la *Pachitca*, che si scarica dal lato sini-