

Ost for den nævnte Linie, skal have havt Udbrud i Havene 1340 og 1510, men dette er urigtigt, thi Herdubreid er ingen Vulkan, saa at der her maa foreligge en Forverling med Trøllabyngja (Skjoldbreid) eller Vulkanerne ved Dýngjufjellene paa Grund af Befolkningens Mangel paa Kjenndskab til denne Del af Landet.

Det er sjældent, at man har Leilighed til at kunne paavise en saa nye Forbindelse mellem Vulkanudbrud paa 2 Steder, da Reglen snarere er den, at de synes at være uafhængige af hinanden. Her var der imod en fuldstændig Alternation, saa at, naar den ene Gruppe udfoldede en større Virksomhed, var den anden midlertidig hvilende, og jeg skal belyse det nærmere ved at meddele en skematisk Oversigt over Tilstanden paa de Eder, da mere voldsomme Vulkanudbrud foregik.

1875.		Aska.	Myvatns Dræfi.
Januar	3.	Udkaftning af Luffandsten og Basalt fra de sydlige Kratere, samt stærk Dampudvikling.	
Februar	18.	(Dampudvikling).	Lavastrømme fra de midterste Kratere.
Marts	10.	(Dampudvikling).	Lavastrømme fra de nordlige Kratere.
Marts	29.	Forsøget Dampudvikling og Pimpstensudbrud fra det nordlige Krater.	
April	4.	(Dampudvikling).	Lavastrømme fra de sydlige Kratere.
August	15.	(Dampudvikling).	Fornyet Udbrud fra de sydlige Kratere med Udkaftning af „Bomber“ og Afke.
1876.		(Dampudvikling).	Spile.

I Begyndelsen af 1875 var paa begge Steder den vulkaniske Virksomhed i Tiltagende og kulminerede i Slutningen af Marts, hvorefter den igjen aftog. I Aska er det den store Dampudvikling ikke blot under, men ogsaa efter Udbruddene samt Pimpstensregnen, der er det mest betegnende, medens Vulkanerne i Myvatns Dræfi alene have frembragt basaltisk Lava, og den vulkaniske Virksomhed er alt for længe siden standset her. Den Modfatning, der synes at ligge i, at to sammenhørende og samtidigt virksomme Vulkangrupper kunne levere saa forskellige Produkter, som den paa Kifelsyre rigere Pimpsten og den mere kisel-fattige basaltiske Lava, forsvinder for en stor Del, naar man undersøger Høideforholdene paa de to Udbrudssteder. Som alt tidligere berørt, er i Aska

det nordlige Krater..... 3660 Fod og  
de sydligere Kratere..... 3300 „ over Havet,

medens i Myvatns Dræfi ligge

de nordlige Kratere..... 1250 „  
de mellemste — ..... 1288 „  
de sydlige — ..... 1410 „ over Havet,

saa at der altsaa er en gennemsnitlig Høideforskjel af over 2000 Fod. Punkternes Beliggenhed, hvor de vulkaniske Produkter presses op til Jordens Overflade, er altid en væsentlig