

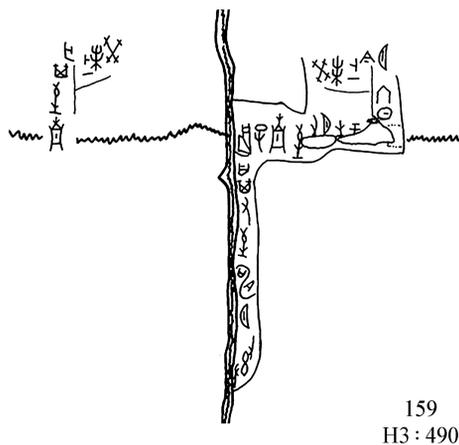
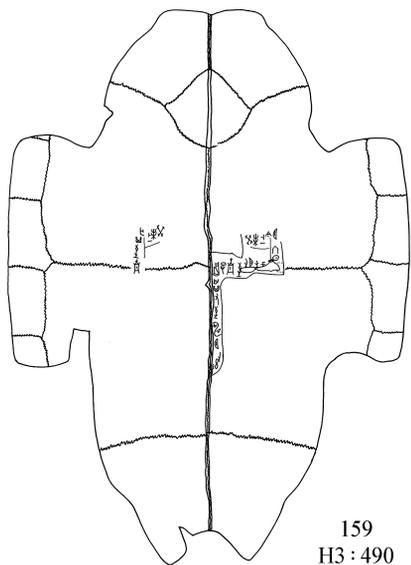
3 弗 , 三旬二旬又至, 乞日

4 出, 自三旬迺(乃)至

此花東 290 甲骨按武家璧文的釋讀, 略加改動,^①此卜辭記載了一次“日出”“至南”的占驗過程, 卜者於癸巳日提前二十天以對貞卜辭(“自今三旬又至南”與“亡其至南”)貞問冬至日是否為三旬初。實測確定為三旬首日而不是二旬末日, 武文中干支誤為甲子冬至, 實際是三旬首甲寅冬至。

可能的日期有兩個: 一個是公元前 1228 年 12 月 31 日甲寅, 時間是晚上 20:57; 另一個是公元前 1250 年 1 月 1 日甲寅, 時間是清晨 06:54。鑒於日出時刻與冬至時刻接近時, 太陽將是在最南端升起, 而與驗辭“出, 自三旬迺(乃)至”相合, 故傾向於此卜辭的時間為後者: 公元前 1250 年 1 月 1 日甲寅冬至。

第二版: 花東 159(占卜戊子朔旦冬至)



5 癸未卜: 今月六日□于生月又(有)至南? 子[肩](占)曰: “其又(有)至,  月 ”

6 癸未卜: 亡其至南?

此卜用一完整大版龜甲, 左右對貞: 今月自癸未日越六日至于戊子日的“生月”這

① 武家璧:《殷墟花東“至南”卜辭的天象與年代》,《殷都學刊》2014 年第 1 期,頁 9—14。“弗 , 三旬二旬又至, 乞日”意為真人決定如果三旬初二旬末這兩天是好天氣, 就通過日出來測定哪天日南至。考古學家近年來在被認為堯舜都城的陶寺古城挖掘出測日出以定歷法的觀象臺遺址, 參見武家璧、陳美東、劉次沅:《陶寺觀象臺遺址的天文功能與年代》,《中國科學 G 輯: 物理學 力學 天文學》2008 第 38 卷第 9 期: 頁 1—8。