

अग्रनांशविचारः —

प्राचीनवैदिककाले कृत्तिकानक्षत्रे नाडीक्रान्तिकृतयोः सम्पातः आसीत् यद्योक्तं शतपथब्राह्मणे ।

अतस्तदानीं कृत्तिकानक्षत्रमेव नाडीक्रान्तिकृतसम्पातबिन्दुः आसीदित्यनुमीयते । कृत्तिकायाः योगतारा कृत्तिकानक्षत्रस्य चतुर्थचरणे सिद्धान्तमन्थेष्ु पठ्यते । एकस्मिन् मचक्रपादे पादोनसप्तनक्षत्राणि भवन्ति । अतो वैदिकेभ्यो शतभिषग्नक्षत्रस्य प्रथमपादे सौम्यायनबिन्दुः सिध्यति । वेङ्कटज्योतिषे धनियठादाकुतरायणबिन्दोः स्वर्गोत्प्लेथो दृश्यते । यद्यपि आचार्यवराहमिहिर्येण बृहत्संहितायां वर्णितम् । —

आश्लेषार्द्धदक्षिणमुत्तरमग्रं ---

साम्प्रतमग्रं सवितु ---

अर्थात् वराहमिहिरः स्वकालिकमुत्तरायणमुत्तराषाढनक्षत्रे भवत्युल्लिखितवान्, अतो निश्चीयते यत् उत्तरायणबिन्दुः शनैः शनैः पश्चान्मुखमीयते । वस्तुतो नाडीक्रान्तिकृतसम्पातचलनादेवायनबिन्दोरपि चलनं यज्जायते, वृत्तस्थसर्वबिन्दूनां समन्वयात् । सर्वप्रथमम् आचार्यैः उत्तरायण-दक्षिणायनवशादेव सम्पातबिन्दोः चलनमीक्षितम्, अतोऽत्र सम्पातचलनस्य नाम अग्रनचलनम् अग्रनांशचलनं वा प्रकृतमिति । आद्युनिकेस्तु सम्पातस्य गतिनिश्चयात् सम्पातचलनमिति संज्ञा विहिता । वस्तुतो यावती सम्पातगतिस्तावत्येवाग्रनगतिर्भवतीति । तत्र न किमप्यन्तरं जायते । एवं सर्वप्रथमम् अग्रनांशस्य परीक्षणप्रकारः तत्सम्बन्धिज्ञानं च वराहेण लिखितम् । ततः पूर्वमार्थमद्दीयतन्ने न हि काऽग्रनगतिः तत्सम्बन्धिनी यस्यां वा शक्यते ।

क्षयमासविचारः—

क्षय मासः क्षयमास इति अर्थात् प्रथम-चन्द्र-  
मासे रवेः द्विसंक्रान्तिः जायते य क्षयमासः मासः  
भवतीति, अत्र क्षयमासः संज्ञा भवतीति । भास्करेण प्रोक्तम्—  
एष क्षयमासः कदाचित् कालान्तरे वा भवति यथा—

असंक्रान्तिमासोऽधिमासः स्फुटः स्यात् ।

द्विसंक्रान्तिमासः क्षयमासः कदाचित्

क्षयः कार्तिकादित्रये नाम्यतः स्यात्,

तदा वर्षमध्योऽधिमासद्वयञ्च ॥

वस्तुतस्तु ज्योतिषशास्त्रे सौर-चान्द्रयोः क्रमोः  
गणना व्यवहारो वा क्रियते । तत्र मासस्य गणना  
चान्द्रमानेन स्वञ्च “संक्रान्त्युपलक्षिताः स्व मासाः  
ग्राह्याः” इत्यवस्थायां संक्रान्तिरपि आवश्यकी  
भवति । यथोक्तं शाकल्यसंहितायाम्—

मेषादिष्वे सवितरि यो-यो मासः प्रपूर्वते-चन्द्रः ।

चैत्राद्यः स विज्ञेयः प्रतिद्विन्द्वेऽधिमासोऽन्यः ॥

रविसंक्रान्तिः → मे० संक्र० पु० सं० मि० सं० क० सं० सि० सं०

→ चान्द्रमासः क य ग द

अत्र मे० सं० कालः चैत्रमासः, पुनः क-चान्द्रमासे  
वृषसंक्रान्तिः, रवेः वैशाख मासः जायते, स्वमेवाग्रे भवति ।

अ-गचान्द्रमासे संक्रान्तिद्वयं दृश्यते, एकः गवि-  
न्दुतः पश्चात् अपरो गविन्दुतः पूर्वम्, अत्र ज्येष्ठमासस्य

पूर्तिर्जाता परन्तु आषाढमासः क्षयमासः जातः । स्वमत्र  
प्रथमन् वर्षे क्षयमासो भवति, ततः मासत्रयपूर्वम् स्वञ्च

मासत्रयानन्तरम् एको अधिमासो पतति ।

आचार्यभास्करेण प्रोक्तं यत्— एषु क्षयमासः

कार्तिकादित्रये अर्थात् मार्गशीर्षादित्रयमासे स्वोपलक्ष्यते ।

यतो हि— रवेः गतिरधिकत्वात् अल्पकालेन मासपूर्ति-  
त्वात् क्षयमासश्चोपलक्ष्यः भवतीति ।

## सैद्धान्तिकाः प्रमुखबिन्दवः

25.09.20

3

भूभ्रमणम् —

संस्कृतभाष्यस्य बहुष्वपि गतन्धेषु भूमि-  
चलेऽपि विषयो सम्प्राप्यते । स्वमतं ज्योतिष-  
शास्त्रेऽपि आर्यभट्टं विहाय सर्वेऽपि गतन्धकर्तारः भूवः  
अचलत्वमेव प्रतिपादितवन्तः । यद्यपि पश्चाद्गतन्धकर्तारः  
ज्योतिषशास्त्रस्य मर्मज्ञाः विद्वांसः भूस्थिरं प्रकल्प्य सर्वेऽपि  
गणना प्रतिपादितवन्तः ।

वस्तुतः भूवः अचलत्वकारणादेव स्थिरवादिनाम्  
आचार्याणां प्रवृत्तातिकल्पना अनिवार्यमभूत् । अस्माकं  
ज्योतिषशास्त्रस्य गतन्धकारः आचार्य आर्यभट्टः  
आसीद्, यैः सर्वप्रथमं भूभ्रमणविषये प्रौक्तं यत् —

अकुलौमगतिर्नोऽस्थः पश्यत्यचलं विलोमगं यद्वा  
अचलानि भानि तद्धत् समपश्चिमगानि लङ्कायाम् ॥  
अत्रोक्तं यत् भानि स्थिराणि सन्ति, पृथिवी चलयति किन्तु  
भूमौ स्थिताः लोकाः नोऽस्थिता इव नक्षत्राण्येव चलयन्ति  
पश्यन्ति, वस्तुतः भूवः चलयति ।

आर्यभट्टेन स्वाभिन्वा कल्पनाऽऽविकृता परञ्च  
परवर्तिनिः देवज्ञैः खण्डनमाविकृतम् । आर्यभट्टीयरीका-  
कारेण परमेश्वरेण भूगतिप्रतिपादकमपि प्रथमार्थभट्टवचनं  
भूवः स्थैर्यप्रतिपादकतया कथञ्चिद्भाष्यभाष्येण परञ्च  
भगणादिसंख्योल्लेखप्रसङ्गे भूभ्रमसंख्यां विहाय तत्स्थाने  
भूभ्रमसंख्यां प्रतिपादयत् आर्यभट्टस्य मतं पश्यताऽपि  
परमेश्वरेण अप्यार्यवचः कथमन्यथा भाष्यभाष्यमिति न  
जायते ।

डॉ० सुद्विपर कुमार  
सहा० प्राचार्य (ज्योतिष)  
शा० उ० सं० महावि० सुखसेना,  
पूरिया ।