



પાંચમા આરાની શરૂઆતમાં મનુષ્યની ચાલવાની શક્તિ.

— શ્રી રમણલાલ બખાભાઈ શાહ

[આ લેખમાં લેખક વિચારપ્રેરક સામગ્રી રજૂ કરે છે. લેખક ઉત્તમ સંઘ-યજુવાળા મનુષ્યની ચાલવાની શક્તિ વિશેષવિશેષ હોય તે તર્કબદ્ધ શૈલીમાં દૃષ્ટાંતો આપી સમજાવે છે. વળી જૈન સાહિત્યમાં આવતાં માપો આત્માંગુલ અને પ્રમાણ-ગુલનો ખ્યાલ આપે છે.

દારિકા નગરીનો વિસ્તાર નેમિનાથ પ્રભુના સમયમાં સેંકડો માઈલનો હતો. એ ખ્યાલ લેખક બહુ રોચક શૈલીમાં આપે છે.

આ પછી લેખક ગણરાજ્યો પ્રગતતંત્રો હતાં, એવો ઐતિહાસિક ભ્રમ દૂર કરે છે. ૫૬ કરોડ યાદવો દારિકા નગરીમાં કેવી રીતે સમાઈ શકે, આ પ્રશ્નનો લેખક આ માપો દ્વારા ઉકેલ દર્શાવે છે.

મહુવાના જિનપ્રાસાદમાંની જીવંત સ્વામીની પ્રતિમા અરબસ્તાનથી આવી છે ને હાલ એ જ વિદ્યમાન છે. એટલે અરબસ્તાન સુધી જૈનધર્મીઓની વસતી હતી, એવી અપૂર્વ વિગતો આ લેખમાં વાંચવા મળે છે.

લેખક છ આરાઓની વિવિધ પરિસ્થિતિનો પણ પોતાના તર્કને પુષ્ટ કરવામાં ઉપયોગ કરે છે. લેખકે આ લેખ વિચાર પ્રેરે એ શૈલીમાં લખ્યો છે. ઐતિહાસિક પ્રમાણોનો વિચાર વાચકે યથાસ્થાને કરવાનો છે.

દક્ષિણ ભારતનો વિસ્તાર આફ્રિકાના માડાગારકર ટાપુ સુધી જમીનરૂપે વિસ્તારેલો હતો. એ જમીનમાં માનવજાત આદિમાં ઉત્પન્ન થયેલી, એવું ભૂગોળવેત્તાઓ માને છે. આથી લેખકના તર્કો વિચારવા યોગ્ય જરૂર છે. — સંપાદક]

સામાન્ય રીતે, હાલમાં જૈન સમાજમાં એવી માન્યતા પ્રવર્તે છે કે, ચોથા આરાના અંત સમયે તથા પાંચમા આરાની શરૂઆતમાં મનુષ્યની ચાલવાની શક્તિ દરરોજના ૧૦૦ થી ૧૨૫ માઈલ હોઈ શકે. પરંતુ આ પ્રચલિત માન્યતા ઉપર વિશેષપણે વિચાર કરવાની ખાસ આવશ્યકતા છે, અને તેને માટે નીચે જણાવેલા ખાસ મુદ્દાઓ ખૂબ ધ્યાનમાં રાખવા જેવા છે.



શ્રી આર્ય કલ્યાણ ગૌતમ સ્મૃતિ ગ્રંથ

૫૬

જેવી રીતે હાલની ઊંચાઈ ૩૫ થી ૪ હાથ, તેના કરતાં ચોથા આરાના અંતિમ સમયની ઊંચાઈ ૭ હાથની છે, તે હાલની ઊંચાઈ કરતાં લગભગ બમણી છે, તે કારણે તે વખતની ચાલવાની શક્તિ પણ લગભગ એવી માનવામાં આવે છે. તેવી જ રીતે હાલના છઠ્ઠા સંઘયણ, સેવાર્ત સંઘયણને પહેલાં વજ્રઋષભનારાય સંઘયણ હતું, તેની શક્તિ પણ ખાસ ધ્યાનમાં લેવા જેવી છે.

છેલ્લા, છેવટું (છઠ્ઠું સેવાર્ત) સંઘયણ કરતાં પહેલા વજ્રઋષભનારાય સંઘયણને કારણે ચાલવાની શક્તિ અનેકગણી વધી જાય છે. છઠ્ઠા સંઘયણ કરતાં પાંચમા સંઘયણની, પાંચમા કરતાં ચોથાની, ચોથા કરતાં ત્રીજાની, ત્રીજા કરતાં બીજાની અને બીજા કરતાં પહેલાની ચાલવાની શક્તિ ઉત્તરોત્તર વધતી જાય છે. અને તેથી છઠ્ઠા સંઘયણ કરતાં પહેલા સંઘયણની ચાલવાની શક્તિ લગભગ ૨૦ થી ૨૫ ગણી હોવાનો સંભવ માની શકાય અને તેથી તે કાળમાં મનુષ્યની ચાલવાની શક્તિ દરરોજ ૧,૦૦૦થી ૧,૨૦૦ માઈલની સામાન્ય-પણે માની શકાય.

હાલમાં, (વિ. સં. ૨૦૩૩, ઇ. સ. ૧૯૭૭) મનુષ્યની દરરોજની ચાલવાની શક્તિ ૪૦ માઈલની રહેલી જ છે . (અલબત્ત, બધા મનુષ્યો દરરોજના ૪૦ માઈલ ચાલતા નથી કે ચાલવાની શક્તિ ધરાવતા ચે નથી. (પરંતુ અત્યારે પણ, કેટલાક મનુષ્યો એવા છે કે, જેઓ દરરોજના ૪૦-૫૦ માઈલ ચાલવાની શક્તિ ધરાવે છે.) દરરોજ ૨૫ થી ૪૦ માઈલ સુધીનો વિહાર કરનારા મુનિરાજો હાલમાં પણ વિદ્યમાન છે. જ્યારે આજથી ૫૦-૬૦ વરસ પહેલાં એક જ દિવસમાં ૭૦-૮૦ માઈલ ચાલવાના બનાવો બનેલા છે. કેટલાક ચોર, લૂટારાઓ તો એક જ રાત્રિમાં ૧૦૦ માઈલ દૂર નાસી ગયાના બનાવો બનેલા છે. તદુપરાંત, (૧) ઇ. સ. ૧૯૬૦ લગભગમાં એક માણસ કેરળથી મુંબઈ (લગભગ ૧,૦૦૦ માઈલ) ૧૪ દિવસ પગે ચાલીને પહોંચી ગયેલ હતો. (૨) મેન્સન એડર્નસ્ટ નામનો એક નોર્વેજિયન ઇ. સ. ૧૮૩૩માં મુનચેનથી ગ્રીસ સુધીનું ૨,૦૦૦ માઈલનું અંતર ૨૪ દિવસમાં તથા ઇસ્ટબુલથી કલકત્તા સુધીનું આવવાનું અને જવાનું મળીને ૬,૨૫૦ માઈલનું અંતર ૫૬ દિવસમાં કાપી ગયેલો. ['સંદેશ'. તા. ૨-૭૧-૬૪] (૩) હાલમાં ઇ. સ. ૧૯૬૬માં પાટણ પાસે કુણ્ગેર ગામમાં રહેતા શ્રી ત્રિકમલાલ કરસનદાસ નાયક ૬૦ વર્ષની ઉંમરે પણ કુણ્ગેરથી અંબાજી (૬૦ થી ૧૦૦ માઈલ) ત્રણ દિવસમાં પગે ચાલતા જાય છે અને ત્રણ દિવસમાં પગે ચાલતા પાછા ઘેર આવે છે. (૪) હાલમાં, (૧૩ જાન્યુઆરી, ૧૯૭૭) સુરત તરફના શ્રી ઝીણાભાઈ નાયક અમદાવાદના સાબરમતી આશ્રમથી દિલ્હી તરફ દોડી રહ્યા છે, અને તા. ૧૫-૨-૭૭ સુધીના પંદર દિવસમાં ૫૮૦ કિલોમીટરનું (આશરે ૨૫ માઈલ)



અંતર કાપીને જયપુર પહોંચ્યા છે. ૭૩ વર્ષની ઉંમરે દરરોજ ૪૦ કિલોમીટર (આશરે ૨૫ માઇલ)નું અંતર તેઓ કાપે છે. [‘સંદેશ.’ ૧૬-૨-૭૭]

આ ઉપરાંત, છેલ્લાં ૧૦૦ વર્ષની અંદરના ગાળામાં ઘણા માણસોએ દરરોજના ૭૦ થી ૧૦૦ માઈલ ચાલવાના બતાવેા છઠ્ઠા 'એવર્ડ' સંઘણુયવાળા શરીરવાળા અને ૩૫ થી ૪ લાથની ઊંચાઈવાળા મનુષ્યોના છે.

જો સેવાર્ત નામનું છેલ્લું સંઘયણ અને ૩૧ થી ૪ હાથ ઊંચાઈ ધરાવતા માણસો દરરોજના ૭૦થી ૧૦૦ માઈલ ચલાવવાની શક્તિ ધરાવતા હોય, તો ૭ હાથની આસપાસ ઊંચાઈ ધરાવતા અને પ્રથમ સંઘયણ ધરાવતા મનુષ્યો દરરોજના ૧,૦૦૦ થી ૧,૨૦૦ માઈલ ચલાવવાની શક્તિ ધરાવતા હોય, તેમાં કોઈ જ આશ્ચર્ય નથી, પરંતુ તે સ્વાભાવિક જ છે.

વૈજ્ઞાનિક દષ્ટિએ દુર્થ વિચારીએ, તો પણ, જેમ જેમ ફેક્સાની મજબૂતાઈ વિશેષ, તેમ તેમ ચાલવાની શક્તિ પણ વિશેષ હોય છે. ખાસી ૬ ફૂટ ઊંચાઈ ધરાવતા વૃદ્ધ કરતાં ૪ ફૂટથી પણ ઓછી ઊંચાઈ ધરાવતાં બાળકો વધુ અંતર વધુ ઝડપથી કાપી શકે છે. ઊંચા વૃદ્ધ માણસ કરતાં નાના બાળકના પગની લંબાઈ ઓછી હોવાને કારણે ટૂંકાં પગલાં ભરવા છતાં પણ, ફેક્સાની વધુ મજબૂતાઈને કારણે બાળક વધુ ડગલાં ચાલી શકે છે. વૃદ્ધ માનવી જેટલા સમયમાં ૧૦૦ ડગલાં ચાલી શકે, તેટલા જ સમયમાં નાનું બાળક ૨૦૦ થી ૨૫૦ ડગલાં ચાલી શકે અને તેથી જ તે વૃદ્ધ માનવી કરતાં આગળ નીકળી જાય.

શરીર સંઘયણુમા પણ જેમ સંઘયણુ સારું તેમ ફેફસાંનું બળ વધારે. છઠ્ઠા સંઘયણુથી પાંચમા સંઘયણુનાં ફેફસાંનું વિશિષ્ટ બળ. તેવી જ રીતે, ઉત્તરોત્તર પાંચમાથી ચોથાનાં, ચોથાથી ત્રીજાનાં, એમ ઉત્તરોત્તર પ્રથમ સંઘયણુવાળા શરીરમાં ફેફસાં પણ ઉત્તરોત્તર વધુ ને વધુ મજબૂત હોય છે. તેથી જ છઠ્ઠા સંઘયણુવાળા કરતાં પ્રથમ સંઘયણુવાળા મનુષ્યોના પગનું રોટેશન ઉત્તરોત્તર વધુ ને વધુ, અને તેથી ચાલવાની ક્રિયા પણ ઘણી જ વધારે ઝડપથી થાય.

મનુષ્ય દ્વારા ચલાવવામાં આવતી સાદી સાયકલની જે ઝડપ હોય છે, તે જ સાયકલને જો મોટરનું મશીન લગાડવામાં આવે, તો તે જ સાયકલની ઝડપ મોટરની હોર્સ પાવર શક્તિના પ્રમાણમાં ઘણી જ વધી જાય છે.

આ રીતે, સમગ્ર રીતે વિચાર કરતાં જણાય છે કે, હાલના સેવાર્ત્ સંઘયણ શરીરવાળા અને ૩૫ થી ૪૫ હાથની ઊંચાઈવાળા મનુષ્યમાં દરરોજના ૬૦-૭૦ માઈલ ચાલવાની શક્તિ જો રહી શકતી હોય, તો પ્રથમ સંઘયણ, વજ્રપલ્લનારાય સંઘયણ અને ૭ હાથની



૭૦ ચાઈ ધરાવતા અલિષ્ઠ માનવોમાં દરરોજ ૧,૦૦૦ થી ૧,૨૦૦ માઈલ ચાલવાની શક્તિ હોય તેમાં કોઈ જ આશ્ચર્ય નથી.

વળી, આત્માંગુલથી ૧૨ યોજન લાંબી અને ૬ યોજન પહોળી રાજનૃહી નગરી (માઈલને) હિસાબે ૨૧૦ માઈલ લાંબી અને ૧૬૦ માઈલ લગભગ પહોળી) જેવી બીજી પણ કેટલીક મોટી નગરીઓ ભરતક્ષેત્રમાં હતી, જેમાં નગરીની બહાર આવેલા ઉદ્યાનોમાં રહેલા વિશિષ્ટ જ્ઞાનીઓની દેશનામાં, નગરીના જુદાજુદા ભાગોમાંથી ૭૦ થી ૧૦૦ માઈલનું અંતર કાપીને પ્રજાજનો દેશના સાંભળવા આવતા. દેશના સાંભળીને બપોરના પાછા ઘેર પણ પહોંચી જતા. આ વખતે તેઓ અર્ધા દિવસમાં જ ૧૫૦ થી ૨૦૦ માઈલનું અંતર કાપતા અને દેશના પણ તે સમયના અવકાશમાં જ સાંભળી શકતા. વળી શ્રેણિક મહારાજ તો કાઠમકાપૂર્વક વરઘોડા સહિત જ ઘણી વખત આવતા અને પાછા પોતાના સ્થાને મધ્યાહ્ન સુધીમાં પહોંચી જતા. વળી કેટલીક વખત દીક્ષા પ્રસંગોએ પણ વરઘોડા સહિત નગર બહાર જઈને ઉદ્યાનમાં દીક્ષા પ્રસંગ ઉજવાતા. આવા પ્રસંગોએ પણ ૧૫૦ થી ૨૦૦ માઈલના વિસ્તારવાળી નગરીઓમાંથી પ્રજાજનો ૨૦૦ થી ૩૦૦ માઈલ (આવવા અને પાછા જવાનું કુલ અંતર) ચાલી દીક્ષા પ્રસંગોમાં ઉપસ્થિત થઈને જીવનને ધન્ય બનાવતા.

આથી સહજ રીતે સમજી શકાશે કે, શ્રી મહાવીર સ્વામીના સમયમાં એકબીજા દેશો અને નગરીઓનું ઘણું અંતર હોવા છતાં પણ, ૭ હાથની ૭૦ ચાઈ અને વજ્રપલ-નારાય સંઘયણ (પ્રથમ) ના કારણે મનુષ્યની ચાલવાની સ્વાભાવિક શક્તિ ૧,૦૦૦ થી ૧,૨૦૦ માઈલની હોવાને લીધે સાધુ મહારાજઓ પણ વિહાર કરીને લાંબા અંતરે જઈ શકતા હતા.

શ્રી નેમિનાથ પ્રભુના સમયમાં દ્વારિકા નગરી તે સમયના આત્માંગુલ ૧૨ યોજન લાંબી અને ૬ યોજન પહોળી હતી. તે સમયના આત્માંગુલના એક યોજન બરાબર આજના સમયના આશરે ૭૨ માઈલ થાય છે. એટલે $૭૨ \times ૧૨ = ૮૬૪$ માઈલ લાંબી અને $૭૨ \times ૬ = ૪૩૮$ માઈલ પહોળી હતી. જેથી શ્રી નેમિનાથ પ્રભુના દીક્ષા કલ્યાણના પ્રસંગે નગરીની મધ્યમાં આવેલા મહેલમાંથી વરઘોડો ચડાવીને લગભગ સાડા ત્રણસો માઈલ દૂર આવેલા નગરના કોટના દરવાજામાંથી નગરીની બહાર નીકળીને, ત્યાંથી ઈશાન દિશામાં આવેલા શ્રી ગિરનાર તીર્થની તળેટી પાસે આવેલા સહસ્રામ્ર વનમાં પ્રભુએ દીક્ષા અંગીકાર કરી હતી. ત્યારબાદ નગરજનો તે જ દિવસે પોતપોતાને સ્થાને પહોંચી ગયા હતા. અલબત્ત, તે સમયે મનુષ્યની ૭૦ ચાઈ ૧૦ ધનુષ્ય $= ૪૦$ હાથ (શ્રી મહાવીર પ્રભુના



સંવત ૧૮૧૫ ની આસપાસ શ્રી પદમશી શેઠે તથા વિક્રમના ૧૭ મા સૈકામાં એક ખત્રીએ કરેલી જે વખતની મુસાફરીના અહેવાલ વાંચતાં, ત્યાં ૭૬૦ શિખરબંધ જૈન મંદિરો તથા યાદવવંશી રાજા વગેરેના અહેવાલ તથા મુસાફરીના માર્ગ પરથી લાગે છે કે, તારાતબોળ નગર દારિકા જવાના માર્ગમાં હોવાનું જોઈએ. વળી, ત્યાં યાદવવંશી રાજા હોવાથી એ અનુમાન વધુ પ્રમાણભૂત લાગે છે. કારણ કે, આજથી પંદર સો વર્ષ પહેલાં કોઈ યાદવવંશી પ્રજા જણાતી નથી. અને હાલમાં સૌરાષ્ટ્રમાં વસતા તેમ જ જૂનાગઢના રાજાઓ રા' ખેંગાર, રા' નવઘણ, રા' વિશ્વવરાહ વગેરેના પૂર્વજો ઈ. સ. ના સાતમા સૈકા સુધી મિશ્ર દેશ (મિસર-ઈજિપ્ત) ના શોણિતપુર (લોહકોટ) નગરમાં વસતા હતા. અને મહુમ્મદ પયગંબરના સમયમાં શ્રી દેવન્નુ નામે રાજા રાજ કરતા હતા. આરખો સાથેની લડાઈમાં આ રાજાના પુત્રો હારી જવાથી ગજપત, નરપત અને ભૂપત નામના ત્રણ પુત્રોએ ભારતમાં આવીને વસવાટ કરેલો છે.

આરખ અને યહૂદી-યાદવકુળના વંશજો :

વળી આરખો અને યહૂદીઓ એક જ વંશમાંથી ઊતરી આવેલા છે અને તેમના પૂર્વજો યાદવ કુળમાંથી ઊતરી આવેલા જણાય છે. સાંભળવા અને જાણવા મુજબ આરખો શ્રી કૃષ્ણને પોતાના પૂર્વજ માને છે અને કેટલાક અરખી મુસલમાનો શ્રી કૃષ્ણની છબી પણ પોતાના ઘરમાં રાખે છે અને છબી સન્મુખ ધૂપ અને દીવો પણ કરે છે. (આ હકીકત એક મુસલમાન કામદાર તરફથી જાણવા મળી છે.)

શ્રી જીવત સ્વામી પ્રભુની પ્રતિમા જે હાલમાં મહુવા બંદરના શહેરમાં બિરાજમાન છે, તે પ્રતિમાજી મહુમ્મદ પયગંબરના સમય સુધી મક્કા શહેરના એક મંદિરમાં બિરાજમાન હતાં અને અરખસ્તાનમાં ધર્મ પરિવર્તન થવાથી મહુવા બંદરમાં પ્રતિષ્ઠિત કરવામાં આવેલ છે. (આ હકીકત પણ એક જૈન ઇતિહાસનું પુસ્તક જેનું નામ મને હાલ યાદ રહ્યું નથી, તેમાં વાંચવામાં આવેલી હતી.)

આ સઘળી હકીકતોનો સમગ્ર રીતે વિચાર કરતાં જણાય છે કે, મૂળ દારિકાનું પતન થવાથી ત્યાંથી બચેલી શેષ પ્રજાએ સ્થળાંતર કરતાં કરતાં તારાતબોળ નગરીમાં વસવાટ કરેલો હોય અને ત્યાંથી પણ કેટલીક પ્રજાએ કાળાંતરે આગળ વધીને મિશ્ર (મિસર-ઈજિપ્ત) દેશમાં વસવાટ કરીને રાજ્ય પણ સ્થાપ્યું હતું. અને ત્યાંથી ઈસ્લામ ધર્મ નહીં સ્વીકારનાર યાદવો ઈ. સ. ના છઠ્ઠા - સાતમા સૈકામાં ભારતમાં આવીને વસેલા છે, અને કચ્છ તથા સૌરાષ્ટ્રમાં તેમણે પોતાનાં રાજ્યોની સ્થાપના કરેલી છે. કચ્છમાં લાખો



ફૂલાણી અને સૌરાષ્ટ્રમાં રા' વિશ્વવરાહ, રા' ગૃહરિપુ, રા' નવધણુ, રા' ખેંગાર વગેરે રાજાઓ આ વંશમાં પ્રખ્યાત થઈ ગયા છે.

ગણુતંત્રનો ભ્રમ - ઇતિહાસનો એક ભ્રમ :

બૌદ્ધ કથાનકોને આધારે પરદેશી ઇતિહાસ લેખકોએ પોતાના સ્વાર્થને ખાતર એક ભ્રમ ફેલાવેલો છે કે, વૈશાલીનું રાજ્ય પ્રજાએ ચૂંટી કાઢેલા પ્રતિનિધિઓ મારફત ચાલતું હતું, અને તે એક ગણરાજ્ય હતું, પરંતુ આ હકીકત સાચી નથી. સાચી હકીકત તો એ છે કે, વૈશાલીનું રાજ્ય રાજસત્તાક જ હતું અને શ્રી ચેટક રાજા અથવા શ્રી ચેડા મહારાજા તેના સ્વતંત્ર રાજવી હતા. અને તે સમયે તેમની પડોશમાં ૯ મદલવી અને ૯ લિચ્છવી રાજ્યો હતાં. આ ૯ મદલવી અને ૯ લિચ્છવી અને એક વૈશાલીનું એમ ૧૯ રાજ્યોના રાજવીઓએ એક રાજવીમંડળ (નજદીકના ભૂતકાળમાં સૌરાષ્ટ્રના રાજાઓએ બનાવેલું હતું, તેવું એક ફેડરેશન રૂપનું ગણુતંત્ર) બનાવેલું હતું અને શ્રી ચેટક મહારાજા આ રાજવી મંડળના પ્રમુખ હતા. આ ૧૯ રાજ્યોનો એક ગણુ કહેવાતો હતો અને આ રાજ્યો ગણુતંત્રના સભ્ય હતા. પરંતુ આમાંથી કોઈ પણ રાજવી પ્રજા દ્વારા ચૂંટાયેલો નહોતો. પરંતુ મોટે ભાગે બધા વારસાગત રાજ્યના સ્વામીઓ હતા. આમ આ ૧૯ માંનાં બધાં જ રાજ્યો પ્રજાસત્તાક નહિ, પરંતુ રાજસત્તાક જ હતાં.

*

*

*

किमाह बंधणं वीरो ? किंवा जाणं तिउड्ढे ?

चित्तमतंमचितं वा, परिगिज्झ किंसाविव ।

अन्नं वा अणुजाणाइ, ऐवं दुक्खा न सुत्तच्चइ ॥

वित्तं सोयरिया चैव, सच्चमेवं न ताणइ ।

संखाए जीवअं चैव, कम्मणा उ तिउड्ढे ॥

— શ્રી સૂયગઢાંગ

પ્રશ્ન : મહાવીર પ્રભુ ! બંધન કોને કહે છે ? અને શું જાણવાથી એ બંધન તૂટે છે ?

ઉત્તર : હે આયુષ્યમાન ! જ્યાં સુધી જીવ ચેતન અથવા જડનો અદ્ય પ્રમાણમાં પણ પરિગ્રહ કરે છે, અથવા બીજાઓ દ્વારા કરાતા પરિગ્રહને અનુમોદન આપે છે, ત્યાં સુધી એ દુઃખથી મુક્ત થઈ શકતો નથી. ધન અથવા કુટુંબ ગમે તેટલું વિપુલ હોય, પણ એ બધું જીવને દુઃખમાં સહાય કરી શકતું નથી. તેથી જ રીતે આયુષ્ય પણ ચંચળ છે, એ ઉપક્રમ ક્રિયાથી તૂટી જાય છે. એટલે આ વિચારીને બંધનનો ત્યાગ અને સંયમ-સાધનાથી કર્મોનો નાશ કરી દેવો જોઈએ.



શ્રી આર્ય કલ્યાણ ગૌતમ સ્મૃતિ ગ્રંથ