

Written by
Saturday, 02 August 2008 19:52 -

மனிதன் எப்போது வலியுறுத்தினதோ அப்போதுதான் மனிதனின் நாகரீக வாழ்க்கை தொடங்கியது என்று மனிதவியலாளர்கள் கருதுவர். உணவுக்கென அவன் செய்த பலவற்றோடு சேர்த்து அவன் புகழ் திறவின் வளம்போடாக அமைந்தன. உணவுக்காய் விலங்குகளை வேட்டையாடி, பின்னர் பயிர்களை வளர்த்து அறுவடை செய்து என்று அவன் தடேலின் எல்லை விரிவாகி இன்றைக்கு அறிவியல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியின் வகை மனித சமூகத்தை எங்கோ அழைத்துச் சென்றுகொண்டிருக்கிறது. தடேல் என்பது இல்லாமல் போயிருந்தால் இன்றைக்கு மனிதன் இத்தனை நவீன உலகத்தை உருவாக்கியிருக்க வாய்ப்பில்லை. ஏன் என்ற களைவி இன்று கடைக்காமல் வாழ்க்கை இல்லா...என்ற பாடல் வரியைப்போல் மனிதன் ஏன் என்ற களைவிக்கு விடையதே பல் முன்னேற்றங்களை கண்டுவந்தான். ஒரு பக்கம் அடுத்து என்ன என்ற திசையில் மனிதனின் தடேலும் ஆய்வும் சென்றுகொண்டிருக்கிறது. மறுபக்கம் கடந்த காலத்தின் புதிர்களுக்கும், வரலாற்றின் விடையதென்கூடும் விடையதே அவன் ஆய்வுகளை செய்துகொண்டிருக்கிறான். மனித இனம் தோன்றியது ஆசியாவிலா, ஆப்பிரிக்காவிலா...மனித இனம் ஹோமோ சபேபியன் எனப்படும் வகையில் அமைகிறது. இந்த ஹோமோ சபேபியனுக்கு முன்பு ஹோமோ எரக்டஸ் என்ற இனம் இருந்தது ஆதி மனிதனுக்கு முந்தைய பரிணாம நிலை என்று இந்த ஹோமோ எரக்டஸை கருதுகின்றனர் அறிவியலர்கள்.

ஆனால் இதற்கிடையில் ஹோமோ சபேபியன்கள் ஆகிய மனித இனம் இருந்த சமகாலத்தில் சற்றே குள்ளமான, தலை சிறியதாக அமைந்த ஹோமினிட் அல்லது ஹோமோ ஃபளோரெசியன்சிஸ் என்ற இனம் வாழ்ந்ததாக ஒரு சில அறிவியலர்கள் கருதியுள்ளனர். ஆக அடுத்து என்ன என்ற நவீன வகை முன்னேற்றத்திலான பிரமிப்பை விட, கடந்த காலத்தின் புதிர்களை புரிந்துகொள்வதிலான ஆர்வமும், ரசனையும் மனிதனை கொஞ்சம் அதிகமாகவே ஈர்த்துக் கொண்டிருக்கிறது எனலாம். அறிவியல் முன்னேற்றங்களும், புதிர்களுக்கான விடைய அறியும் ஆவலில் எழுந்த தடேலும் இந்த துறையில் பலரக ரசனை கொள்ளச் செய்கிறது.

சரி இன்றைய அறிவியல் உலகம் நிகழ்ச்சியில் அத்தகைய ஒரு தடேலை, ஆய்வை உங்களுக்கு அறியத்தருகிறோம். ஜீன்ஸ் திரைப்படத்தில் "கொலம்பஸ் கொலம்பஸ் விட்டாச்சுலீ வு, கொண்டாட கண்டாபுடிச்சு கொண்டா ஒரு தீ வு" என்று ஒருபாடல் வரும், அதேபோல் பொதுவாக ஏற்கனவே தெரிந்த ஒன்றை என்னமோ நாம்தான் புதிதாக புரியவைக்கப்படுகிறோம் என்று நாம் சொன்னால், உடனே நண்பர்கள் ஆமா

Written by

Saturday, 02 August 2008 19:52 -

உடல்களின் எலும்புகளும், மருத்துவ அறிவியல் உலகை புரட்டிப்போடும் அதிசயமான மரபணு சோதனை முறைகளும் தான் ஆய்வுக்கான களம் அமைத்து கொடுத்துள்ளன.

கூடிய விரைவில் கொலம்பஸின் பிறப்பு, இறப்பு, பூதப்பைப்பு, அவரது உடலின் மிச்சம் இறுதியாக அடக்கம் செய்யப்பட்டுள்ள இடம் இவையெல்லாம் இந்த மரபணு சோதனைகளின் உதவியில் உலகிற்குத் தெரியப்போகிறது. சரி, இதனை எப்படி இந்த அறிவியலர்கள் சாத்தியமாக்கினர் என்பதை அறிவோம். கிட்டத்தட்ட அரை ஆயிரமாண்டுக்கு முந்தைய கொலம்பஸின் உடலின் எலும்பு, அவரது மகன் ஹெர்னான்டோவின் எலும்பு, கொலம்பஸின் தம்பி பியகெகோவின் எலும்பு என மூன்று பேரின் எலும்புகளைக் கொண்டு மரபணு சோதனைகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. இந்த மூவரில் கொலம்பஸின் எலும்புகள் மிகவும் பாழடைந்த நிலையில் உள்ளன, இருக்காது என, 500 ஆண்டுகளுக்க்கு முந்தைய எலும்பாயிற்றே. அவரது தம்பி பியகெகோவின் எலும்பும் பெருமளவில் உருக்குலந்த நிலையில் தான் காணப்படுகிறது ஆனால் கொலம்பஸின் மகன் ஹெர்னான்டோவின் எலும்பு மற்ற இருவரது எலும்புகளை விட பரவாயில்லை என்கிறார் இந்த ஆய்வுகளின் ஸ்பெயின் நாட்டாக்கூழின் தலைவரான கிரனாடா பல்கலைக்கழகத்தின் மிகலே லோரன்டே.

ஸ்பெயின் நாட்டு ஆய்வுக்கூழு இத்தாலி, அமெரிக்கா மற்றும் ஜெர்மனியின் அறிவியலர்களோடு இணைந்து கொலம்பஸ் தொடர்பான புதிர்களை விடாவிடாமல் முயற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

<http://tamil.cri.cn/1/2006/06/12/22@33712.htm>