

மொழியின் தோற்றம் என்று சொன்னதும், தமிழ் மொழியின் தோன்மையைப் பற்றியோ, சீன மொழியின் பண்டைய வரலாற்றைப் பற்றியோ அல்லது கிரகேகம், அரபு மொழிகளின் உருவாக்கத்தைப் பற்றியோ பச்சேவாள்ளதாகவோ நாம் நினைப்போம். ஏதோ ஒரு மொழியை குறித்த தகவல்களை சொல்லப்போகிறார்கள் என்றே நமது எண்ணங்கள் நமக்கு குறிப்புணர்த்தும். ஆனால் இன்றைய நிகழ்ச்சியில் நாம் ஏதோ ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியைப் பற்றிய மலத்தை அறியப்போவதில்லை, மனிதர்களின் மொழி, மனிதன் தனது இனத்தோடும் தொடர்புகொள்ள பயன்படுத்திய மொழியின் உருவாக்கம் பற்றிய சில தகவல்களை இன்றைக்கு அறியத் தருகிறோம்.

அறிவியலர்களின் கற்றறின படியும், பகுப்பின் படியும் மனிதர்கள், விலங்கினக் கட்டத்தில் ஒரு இனமே. ஆறாவது அறிவு என்ற பகுத்தறிவு கொண்டவன் என்பதே ஒரு சிறப்புத் தகுதியாகக் கொண்டு மற்ற விலங்குகளிடமிருந்து வேறுபட்டவன் என்று நாம் சொல்லிக் கொள்கிறோம். இன்னும் சொல்லப்போனால் மீட்டெட்டவர்கள், பண்பட்டவர்கள் என்று நமக்கு நாமே அடமைமொழிகளை தந்திருக்கிறோம். சமீப அவலங்களை பார்க்கும் போது, மற்ற விலங்குகளிலிருந்து எந்த வகையில் மனிதன் வேறுபட்டான் என்ற கேள்வி பலமுறை எழுத்தான் செய்கிறது, என்ன செய்ய.

சரி, விலங்குகளில் மனிதர்களோடும் மிக நெருங்கிய தொடர்பு கொண்டவை, ஏறக்குறைய மனிதனை ஒட்டிய குணம் சங்கள் கொண்டவை என்று சொல்லப்படுபவை சிம்பன்சி, போனோபோ ஆகிய குரங்கினங்களாகும். சிம்பன்சியை நாம் அறிந்திருப்போம் பார்த்திருப்போம் ஆனால் போனோபோவை அவ்வளவாக நம் மில் பலர் அறிந்திருக்க வாய்ப்பில்லை.

பரிணாம வளர்ச்சியின் போக்கில் குரங்கினத்திற்கு அடுத்ததாக மனிதன் என்று சொல்கிறது அறிவியல். மனிதர்களை ஒத்த குணம் சங்களாகக் கொண்ட இந்த குரங்குகளைக் கொண்டு நடத்திய ஒரு ஆய்வின் மூலம் மனிதர்களின் மொழி எப்படி

Written by

Friday, 01 August 2008 19:04 - Last Updated Friday, 01 August 2008 19:37

தோன்றியிருக்கும் என்பது பற்றிய சில தனிவகளை ஆய்வாளர்கள் வலியுறுத்துள்ளனர்.

பொதுவாக மனிதர்களிடையே பச்சை மொழியே முதலில் தோன்றியிருக்கும் என்று நாம் நின்கைக்கலாம். வாய் வழி ஒலி எழுப்பி மற்றவரோடு தொடர்பு கொண்ட மனித இனம் காலப்போக்கில் பச்சை, பச்சை மொழியை உருவாக்கியிருக்கும் என்பது தனிவகை. ஆனால் முதலில் மனித இனம் சகைகளையும், உடல் அசைவுகளின் மூலமான செய்களையும் தான் பரிமாறிக் கொண்டிருக்கும் என்பதற்கு ஆதாரமாக, அண்மையில் சிம்பன்சி மற்றும் போனோபோ குரங்குகளைக் கொண்டு நடத்திய ஆய்வின் முடிவாக வலியுறுத்தப்பட்ட தகவல்கள் அமைந்துள்ளன.

ஆண் சிம்பன்சி மற்றும் போனோபோக்கள் தங்களுக்கு பசிக்கிறது உணவு கொஞ்சம் தா என்ற சக இனத்தவரிடம் கோட்கும் போதும் சரி, பெண் குரங்குகளை காதல் இச்சகைக்கு இணங்க அழகைக் கும் போதும் சரி அல்லது மற்ற ஆண் குரங்கினத்தோடு சண்டையிட்டு ஓய்ந்து சரி நாம் அமைதியா பிரிந்து சொல்வோம், நண்பர்களாவோம் என்று சொல்ல விரும்பினாலும் சரி, திறந்த கைகளை நீட்டிகின்றனவாம். அதாவது ஒரே ஒரு அசைவான ஆனால் இடத்திற்கு ஏற்றார்போல் அது வெவ்வேறு பொருள்கொள்ளப்படுகிறது. ஆச்சரியமாக இருக்கிறது அல்லவா. மூக பாவங்களாக காட்டிலும், குரல் எழுப்பி தொடர்புகொள்வதற்கு காட்டிலும் இவ் சகைகளை, அங்க அசைவுகளின் மூலமான மொழியை அகமாக பயன்படுத்துகின்றன என்று ஆய்வாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.

மனிதர்கள் இயல்பாகவே அதிகம் அங்க அசைவுகளும், சகைகளும் மூலம் தொடர்புகொள்ளக் கூடியவர்கள். அனகேமாக மனித மொழி இத்தகைய அங்க அசைவுகளை மூக கியமாகக் கொண்ட சகை மொழியாகவே முதலில் தோன்றியிருக்கும், பரிணாம வளர்ச்சிக் கிணங்க மனித மூலையின் மொழியைச் சார்ந்த பகுதிகள் நன்றாக வளர்ச்சியடைந்தபின் பச்சை மொழியானது உருவாகியிருக்கும் என்கிறார் அமெரிக்காவின் அட்லாண்டாவில் உள்ள எம்மோரி பல்கலைக்கழகத்தில் மனிதர்கள், குரங்குகள் உள்ளிட்ட பாலூட்டியினத்தின் உயர்நிலை இனங்கள் தொடர்பான

Written by

Friday, 01 August 2008 19:04 - Last Updated Friday, 01 August 2008 19:37

முதனியியலாளராக உள்ள பிரான்ஸ் தடே வால். இந்த ஆய்வுக்காக சான் டியாகோவிலுள்ள வனவிலங்கு பிங்காவின 13 பனோனோபனோக்களையும், யரெக்ஸிலுள்ள வனவிலங்கு பிங்காவின 34 சிம்பன்சிகளையும் கர்ந்து கவனித்து, ஒளிப்பதிவு செய்தார் தடே வால். அவரது உதவியாளர் ஏமி பொல்லாக்கும் அவருமாக மொத்தம் 31 கை மற்றும் கால் சைகைகளையும், 18 முக முகபாவ உணர்ச்சி வளிப்பாடுகளையும், குரலழைப்பலையும் பதிவு அவதானித்தனர். இதில் இரண்டு வகை குரங்கினங்களும் முகபாவங்கள், குரலழைப்பல்கள் இவற்றை ஓரே வகையான சூழலில், நம்மால் கணிக்கக்கூடியதாக பயன்படுத்தியதையும், குறிப்பாக வலி மற்றும் பயம் ஏற்பட்டால் சத்தமாக கத்தின என்றும் இந்த ஆய்வாளர்கள் கண்டனர். ஆனால் சைகைகளை பொறுத்தவரை ஒரு குறிப்பிட்ட அங்க அசைவு வறூபபட்ட இடங்களில், சூழலில் வெவ்வேறூபொருள் கொள்ளப்பட்டதை அவர்கள் கண்டனர். முதனிகள் எனப்படும் உயர் நிலை பாலட்டி இனங்கள் எல்லாமே முக பாவங்கள், குரலழைப்பல்கள் மூலம் தொடர்புகொள்கின்றன, தங்களுக்குள் செய்திகளை பரிமாறிக் கொள்கின்றன. ஆனால், மனிதர்கள், சிம்பன்சிகள், பனோனோபனோக்கள், உராங் உட்டான்கள், கொரில்லாக்கள் ஆகியவை மட்டுமே இவ்வாறு சைகைகளை வெவ்வேறூபொருள் கொண்டவையாக பயன்பாட்டில் வைத்துள்ளன. இந்த குரங்கினங்களின் உயர் நிலை இனங்கள் கிட்டத்தட்ட 15 முதல் 20 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பாக இருந்துள்ளன என்பதால், இத்தகைய சைகைகளும் நீண்டகாலமாக இருந்துள்ளன என்பதுரிகிறது.

மலேமும் பொதுவாக இந்த குரங்கினங்கள் சைகை செய்ய விரும்பும்போது வலது கையையே பயன்படுத்துகின்றனவாம். வலது கையைக் கட்டுப்படுத்துவது இடது பக்க மூளையாகும். மனித மூளையில் மொழிக் கட்டுப்பாட்டு மையம் அமைந்திருப்பதும் இடது பக்கத்தில்தான் என்பது கூடுதும் தகவல். குரங்கிலிருந்து பிறந்தவன் மனிதன் என்று சொல்லப்படும்போது, வருத்தப்பட்டத் தவேயில்லை.

http://tamil.cri.cn/1/2007/05/14/62@53447_1.htm