

**அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளில் பல்லின உயிரினத் தன்மைகளின் பாதுகாப்பு பற்றி யுத்தத்திற்குப் பின்னரான ஒரு நோக்கு - கள ஆய்வு ஒலுவில் பிரதேசம்**

எம். ஐ. எம். கல்ல<sup>1</sup>, வீ. மாதாசுரேஷ்<sup>2</sup>

**ABSTRACT.** கிழக்கிலங்கையின் அம்பாறை மாவட்டத்தின் தென்கிழக்கு வலயத்தில் ஒலுவில் வலயம் அமைந்துள்ளது. இப்பிரதேசத்தில் ஒலுவில் கழியோடை பிரதேசம், பாலமுனைப் பிரதேசம் ஆகிய பிரதேசங்களில் துறைமுக அபிவிருத்தியினாலும், தென்கிழக்கு பல்கலைக்கழக கட்டுமானப் பணிகளினாலும் உயிரினப் பல்வகைமையில் ஏற்படும் பாதிப்புகளை அடையாளம் காண்பதுடன் அவற்றைப் பாதுகாப்பதற்கான வழிவகைகளையும் முன்வைப்பதாக இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இவ்வாய்வின் நோக்கமாக ஒலுவில் துறைமுகப் பிரதேசத்தில் உயிர்ப் பல்வகைமையை பாதுகாத்து குழல் சமநிலையை பேணி நிலையான அபிவிருத்திக்கு வழிகோலுவதாகும். உயிரினப் பல்வகைமை என்பது புவி மேற்பரப்பின் வாழிடத்தைக் கொண்டிருக்கும் பல்வேறு வகையான உயிர் வடிவங்களையே குறிக்கும். உயிர் வடிவங்கள் எனும்போது பல்வேறு இடங்களுக்கிடையில் காணப்படும் வாழிடம், பல்வகைத்தன்மை, தாவரம் மற்றும் விலங்கினங்களின் பல்வகைத்தன்மை, தனிப்பட்ட இனங்களின் பிறப்புரிமையியல் பல்வகைத்தன்மை ஆகியவற்றை இது உள்ளடக்கும்.

இப்பிரதேசத்தில் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளான ஒலுவில் துறைமுக அபிவிருத்தியும், சுனாமிக்குப் பின்னரான மீள் கட்டுமானங்கள், நிலப்பயன்பாட்டு மாற்றம், நிலச் சீரழிவு, விவசாய, மீன்பிடி நடவடிக்கைகள் போன்றவற்றினால் உயிரினப் பல்வகைமை பெருமளவு மாற்றமடைந்துள்ளன. இவ் ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் சிக்கலான இடைவினையைக் கொண்ட குழலின் இயக்கத்திற்கு உயிரினப் பல்வகைமை இயக்கமானது முக்கியமான ஒன்றாக இருப்பது அவதானிக்கப்பட்டது. இவ்வாய்வானது வெளிக்கள ஆய்வுத் தரவுகளை பிரதான மூலமாகவும், இரண்டாம் தரத் தகவல்களைத் துணைச் சாதனமாகவும் கொண்டு பகுப்பாய்வு முறையின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஒலுவில் சுற்றாடல் பிரதேசமானது காலநிலை, நிலத்தோற்ற வேறுபாடுகள், மண்ணமைப்பு, சாய்வான பள்ளத்தாக்குப் பகுதிகள் காரணமாக ஈர, வரண்ட வலயப் பகுதிகளில் பல்வேறு வகையான உயிரினங்கள் காணப்படுகின்றன. அதாவது நன்னீர் ஏரிகள், ஆறுகள், கடல்நீரேரிகள், சதுப்பு நிலப் பகுதிகள் கொண்ட குழல் தொகுதிகள் அமைந்துள்ளன. இங்கு காணப்படுகின்ற உயிரின வகைகளாவன: தாவரங்கள் (70), மீனினங்கள் (30), ஈருடகவாழிகள் (10), ஊர்வன (25), பறவைகள் (70), பாலூட்டிகள் (14), கடல் மீனினங்கள் (40), நத்தை (25). ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் நிலைத்து நிற்கும் அபிவிருத்தியைப் பேணுவதற்கு இவ்வுயிரினப் பல்வகைமையை பாதுகாப்பது அவசியமானதாகும். உயிரினப் பல்வகைமை தொடர்ச்சியாக இழக்கப்பட்டுவருமானால் அரிய தாவர, விலங்கு இனங்களை இழக்க நேரிடுவதுடன் குழலில் மனிதனின் வாழ்வு கூட கேள்விக்குறியாகிவிடும். இந்தவகையில் இப்பகுதியில் இடம்பெறும் உயிர்ப்பல்வகைமை, அதன் அழிவுகள், பாதுகாப்பு போன்ற விடயங்கள் இவ்வாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன.

இங்கு கூடுதலான மரங்கள் வெட்டப்பட்டு கண்டல் தாவர சாகியங்கள் அழிக்கப்பட்டிருப்பதனால் பல்வேறு உயிரினங்களின் வாழ்விடம், உணவுத் தேவைகள் பாதிக்கப்பட்டதனால் உயிரினப் பல்வகைமை பாரிய பாதிப்பை எதிர்நோக்க வேண்டியுள்ளது. இப்பிரதேசத்தின் நிலையான அபிவிருத்தியினைப் பேணுவதற்கு உயிரினப் பல்வகைமைப் பாதுகாப்பு இன்றியமையாததாகும்.

**Key words:** அபிவிருத்தி, பல்லின உயிரினம்.

<sup>1</sup> To whom correspondence should be addressed : kaleelmim@yahoo.com

<sup>2</sup> சமூகவிஞரானவர்கள் துறை, தென்கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்

<sup>3</sup> புவியியல் துறை, சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்