

குமரி அறிவியல் பேரவை
இளம் விஞ்ஞானிகள்
மாறாமலைப் பகுதியில்
உயிரிப்பல்வகைமை ஆய்வு முகாம்
14,15-2-2009



புவி வெப்பமடைதலால் ஏற்படும் பருவநிலை மாற்றமும் அதன் விளைவுகளும் குறித்து குமரி அறிவியல் பேரவையின் இளம் விஞ்ஞானிகள் ஆய்வு செய்து வருகிறார்கள். இதில் உயிரிப்பல்வகைமை ஆய்வின் ஒரு பகுதியாகும். அதற்கான ஆய்வினை நடத்த குமரிமாவட்ட வனத்துறையுடன் இணைந்து 50 இளம் விஞ்ஞானிகள் 15 வழிகாட்டும் ஆசிரியர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகளுடன் சேர்ந்து கீரிப்பாறை அருகே மாறாமலைக்கு சென்றனர்.

நிகழ்ச்சியின் தொடக்கவிழா நாகர்கோவில் மாவட்ட வன அலுவலக வளாகத்தில் வைத்து மாவட்ட வன அலுவலர் சுந்தரராஜ் தலைமை வகித்துத் தொடங்கி வைத்தார்.

குமரி அறிவியல் பேரவையின் இளம் விஞ்ஞானி நீர் அணியின் தலைவி ஹேம்நிசா நிகழ்ச்சியை ஒருங்கிணைத்தார் குமரி அறிவியல் பேரவை அமைப்பாளர் முள்ளஞ்சேரி மு.வேலையன் அனைவரையும் வரவேற்றார். வழக்கறிஞர் ராஜதுரை ஆசாரிப்பள்ளம் பெல்பீல்டு மெட்ரிக் பள்ளியின் முதல்வர் ஜேன்காத்தரின் அகில இந்திய வானொலி நிலைய செய்தித் தயாரிப்பாளர் மங்காவிளை ராஜேந்திரன், ஆற்றுர் என்.வி.கே.எஸ்



மேல்நிலைப்பள்ளி இயக்குநர் கோபாலன், ஆசிரியர்கள் ஜோபிரகாஷ், சதீஸ்குமார் ஜாண்சன்,வழிகாடிஆசிரியர்கள் பபிதா, ஜாஸ்மின், சரோஜா, உமா, ஜெனிலாஜாஸ்மின். மெர்லின் அழகியபாண்டியபுரம் வனச்சரகர் தர்மராஜ்

வனலர் சாம்ராஜ் வனக்காப்பாளர்கள் ஸ்ரீகுமார், ரமேஷ் ஆகியோர் கருத்துரை வழங்கினர். விஞ்ஞானி பென்சிகர்ராஜன், இங்கர்சால், முருகன் மாத்தாண்டம் பொறியியல் கல்லூரி துணைத்தலைவர் பேராசிரியர் ஜேமஸ் வில்சன், டாக்டர் கிளாடிஸ் வில்சன், கேப்டன் பென்னட் ஆகியோர் சிறப்புரை வரங்கினர்.

75 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான மலைப்பகுதி குமரிமாவட்ட மலைப்பகுதி முத்துக்குளிவயல் குமரிமாவட்ட மக்களின் நீராதாரங்களை வழங்கி வருகிறது.



மக்கள் வாழ்வியல் ஆதாரங்களை வழங்கிவரும் காடுகளைப் பாதுகாத்தால்தான் நாடு செழிப்பாக இருக்கும் அதற்காக வனத்துறை கண்விழித்து பாடுபட்டு வருகிறது.

ஒங்கி வளரும் மரங்களும், ஒட்டி வளரும் தாவரங்களும் , சுற்றி வளரும் தாவரங்களும் ,ஆர்கிட் இனங்கள் ,பெரணிகள் ,கல்பாசிகள் பூஞ்சைகள் இப்படி ஒன்றை ஒன்று சார்ந்து வாழும் மலைப்பகுதிகளில் பறவைகள் விலங்குகள் என சார்ந்து

வாழுகின்றன. வனங்களின் அடர்த்தி அதிகமாக வேண்டுமானால் தோட்ட பயிர்கள் குறைத்து பாரம்பரிய மரங்களின் நெருக்கம் அதிகரிக்க வேண்டும். அப்போதுதான் உயிரிப்பல்வகைமையை பாதுகாக்க முடியும். தொன்மையான தாவர வகைகளும் 600



அடிப்படையில் சுருங்கி வருவதால் வனங்களைப் பாதுகாப்பது அவசியம். மாணவப்பருவத்தில் இந்த விழிப்புணர்வைப் பெறும்போது அதனுடைய மகிமை உணர்ந்து பராமரிக்கவும் பாதுகாக்கவும் செய்யமுடியும். இந்த ஆய்வு முகாம் மூலம் கற்றுக்கொள்ளவும் கடைபிடிக்கவும் நிறைய இருக்கின்றன. அதற்கு வனத்துறை உங்களுக்கு வசதிகள் செய்து தருகிறது என மாவட்ட வன அலுவலர் சுந்தரராஜ் பேசினார்.

மாறாமலைத் தொடர்களை சுற்றிப்பார்த்து விலங்குகள்வாழ்விடம் உயிரிப்பல்வகைமை பாரம்பரிய மரங்களில் எப்படி உள்ளது படரும் கொடிகள் பற்றி வாழும் உயிரிகள் அதன் கீழ் வாழும் மூலிகைகள் ஒட்டுண்ணிகான்கள் முதலியவைகள் பற்றி அறிந்து கொண்டனர்.



க்கு அதிகமான மரவகைகளும். அறியப்படாத பெரணி இனங்கள் ,கல்பாசிகள் பூச்சிகள் , ஊர்வன, பறப்பன உள்ளன.

உயிரிகள் ஒன்றையொன்று சார்ந்து உணவுச் சங்கிலியாக அமைகின்றன. குமரி மாவட்ட நிலப்பகுதிகள் தேவைகளின்

மாறாமலைப் பகுதியில் வன அடர்த்தி குறைந்து வருவது கவலை அழித்தது. இயற்கையான வனங்கள் அழித்து ரப்பர் , மாஞ்சி போன்றவை அதிகரித்து வருவது

நில வளங்களை குறைத்து வருகிறது. வன அடிவாரங்களில் தடுப்பணைகள் (செக்ரேட்) தேவைப்படுகிறது. அவைகளை கட்டி பராமரித்தல்தான் உயிரிப் பல்பகைமை பெருக்கத்திற்கு வழி வகுக்கும்.

பெருஞ்சாணி அணையின் பின் பகுதியில் தண்ணீர் மாசுபட்டு இருப்பதை ஆராய முடிந்தது. அதற்கு காரணம் ரப்பர்சீட் அடிக்கும் தொழில்கள் மலை அடிவாரங்களில் பல



இடங்களில் நிறுவியுள்ளது தான் என அறியமுடிந்தது. ரப்பர் சீட் அடிக்க பயன்படுத்தும் அமிலக் கழிவுகள் நீர் நிலைகளை மாசுபடுத்துவதால் மூலிகைகள் மீன்கள், நீர் பாசிகள் அழியும் அபாயம் உள்ளது. குமரியின்

அணைக்கட்டுகளைச் சுற்றியுள்ள எல்லாமலை அடிவாரங்களிலும் இத்தகைய தொழில்கள் நடைபெறுவது குறித்து கவலை கொண்டனர்.



குமரி மாவட்டத்தில் இருக்கும் 28 சதவீத மலைவளம் தான் மக்களின் வாழ்வியல் ஆதாரங்களை வழங்கி வருகிறது சந்ததியினர் வாழ்வு வளமாக இருக்கவேண்டும் என்றால் மலை, மலை அடிவாரம் சுற்றியுள்ள அனைத்துபகுதியையும் வனத்துறைக்

கட்டுபாட்டிலும், உயிரியல் வல்லுநர்கள் குழுவின் கண்காணிப்பிலும் விடவேண்டும் ரப்பர், மாஞ்சி, யுக்காலிட்ஸ் மற்றும் தோட்டப் பயிர்களைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டும். மலைப்பகுதியின் மக்கள் நடமாட்டங்களை குறைக்கவேண்டும் ஆக்கரமிப்புகளை



கையகப்படுத்தவேண்டும். எதிர்கால சந்ததியினரின் வாழ்வாதாரங்களைக் கணக்கில்
கொண்டு இளம் விஞ்ஞானிகள் ஆய்வில் வெளிப்படுத்தினர்.



இவன்

முள்ளஞ்சேரி.மு.வேலையன் ,

அமைப்பாளர்,

குமரி அறிவியல் பேரவை,

முளங்குழிஅஞ்சல், குமரிமாவட்டம்.

9942758333.

