

பறவைகளின் இடம்பெயர்தல்

றாதா நிமலசேன

பறவைகள் தாம் வாழ்ந்து வரும் நிலப்பகுதியில் ஏற்படும் சீர்கேடான சீதோஷ்ண நிலை மாற்றங்களைத் தவிர்ந்துக் கொள்ள அங்கிருந்து இன்னொரு நிலப்பகுதிக்கு (உணவு கிடைக்கும் நிலப்பரப்பிற்கு) நகர்ந்து சென்று, தாம் வாழ்ந்த அதே சூழல் பரப்பிற்கு மீண்டும் திரும்புதலை இடம்பெயர்தல் எனக் கூறுவர். ஆகையால் இருவேறு திசைகளுக்குச் செல்லாது மேலே குறிப்பிட்ட விசேடமான பகுதிக்கான நகர்வுகளைப் பற்றிய வேறுபாட்டைத் தெளிவாக அறிந்து கொள்ள வேண்டும். உஷ்ணநிலை, பகல் வெளிச்சத்தின் அளவு அல்லது மழைவீழ்ச்சி போன்ற குறிப்பிட்ட சூழ்நிலை மாற்றங்களால் இடம்பெயர்தல் பருவந் தவறாது ஒரே சமயத்தில் நிகழ்கின்றது. பொதுவாக வடக்கு-தெற்கு திசை நோக்கி இந்த இடம் பெயர்தல் நிகழ்ந்து வருகின்றது. அதேசமயம் கிழக்கு மேற்காகவும் அதற்கு விதிவிலக்காகவும் இந்த இடம் பெயர்தல் நடைபெறுவதை நாம் மறந்துவிட முடியாது.

இடம் பெயர்தலுக்குரிய காரணங்களாகப் பல காரணங்கள் முன்வைக்கப்படுகின்றன. அவற்றில் பூமியானது சூரியனைச் சுற்றி வலம் வருவதனால் ஏற்படும் பருவகால மாற்றங்கள், நாம் தெளிவாக அறிந்து கொள்ளக்கூடிய முக்கிய காரணங்களில் ஒன்றாக அமைகின்றது. குளிர்காலம் ஆரம்பித்ததும் உஷ்ணநிலையில் வீழ்ச்சி ஏற்படுவதுடன் பகல் நேர வெளிச்சமும் குறைவடைகின்றது. இதனால் உணவு கிடைப்பது அரிதாகிவிடுவதுடன் கிடைக்கும் சிறிதளவு உணவைத் தேடுவதற்கும் கிடைக்கும் நேரம் குறைந்துவிடுகின்றது. அதனால் அதே அதி உஷ்ணமண்டலத்தில் இவ்வாறான பெரும் மாற்றங்கள் நிகழாத உணவு கிடைக்கக் கூடிய நிலப்பரப்பை தேட வேண்டிய நிர்ப்பந்தம் பறவைகளுக்கு ஏற்படுகின்றது. ஆனால் கடும் சீதோஷ்ண நிலையிலிருந்து தப்பித்துக்கொள்ள இவ்வளவு தூரம் வரும் இந்தப் பறவைகள் ஏன் திரும்பிச் செல்கின்றன? இந்த வினாவுக்கு சரியாக விடையளிப்பது இலகுவான காரியமன்று.

இடம்பெயர்வு சம்பந்தமாக மனதை மிகக்கவரும் இன்னொருவிடயம் என்னவென்றால் இடம்பெயரும் குறிப்பிட்ட வகை அமைவிடமாகும். அடுத்து அடுத்து ஒவ்வொரு வருடமும் அதே பறவை உணவு கிடைக்கும் அதே இடத்திற்கு இடம்பெயர்ந்து வருவதும்; முட்டையிட முன்பு வளர்ந்த அதேஇடத்திற்கு மீண்டும் பறந்து செல்வதுமாகும். ஐரோப்பா, அமெரிக்கா, ஆசியா போன்ற கண்டங்களில் அடையாளமிடப்பட்ட பறவைகளி்ந்து மேற்கொண்ட கற்கையில் இந்த உண்மையைப் பறவைகள் மிகத் தெளிவா நிரூபித்துள்ளன. அண்மைக்காலம் வரை இலங்கையில் இவ்வாறான தகவல்கள் எதுவும் எம்மிடமில்லை. ஆனால் 1982ல் இருந்து சிங்கராஜாவில் இடம்பெயர்ந்த பறவைகளை அடையாளமிட்டு அவதானித்ததில் “லேயாட்ஸ்” பிளைகச்சர், பிறவுண் ஷ்டெய், இந்தியன் புளுச்சட் போன்ற சிலபறவை இனங்கள் உணவு கிடைக்கும் இடம்பெயர்ந்த அதே இடத்திற்கு மீண்டும் வருவது

நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது.

இலங்கையில் பதிவு செய்யப்பட்ட 435 பறவைகளில் 169 பறவைகள் இலங்கைக்கு இடம் பெயர்ந்த பறவைகளாகும். இலங்கையின் பரிமாணமும் யுத்ததந்திர நிலையும் இப்பறவைகள் வர முக்கிய காரணங்களாக இருக்கின்றன. மிக விரைவில் நீர்வாழ் பறவைகள், தாராக்கள், கடற்கரையோரப் பறவைகளிடையே இடம்பெயர்ந்த பறவைகள் அதிகூடிய எண்ணிக்கையில் கலந்து இருப்பதைக் காணக்கூடியதாக இருக்கும்.

பலமைல்களுக்கு அப்பால் அமைந்துள்ள இரு இடங்களுக்கு இடையில் அடிக்கடி குறுக்கிடும் பல வகைப் புவியியல் தடைகளையும் தாண்டிப் பறந்து வருவதையிட்டு சந்தேகத்திற்கு இடமின்றி பல கேள்விகள் மனதிற்கோன்றும். இப்பறவைகள் எப்படி அடுத்தடுத்த வருடங்களிலும் ஐயத்திற்கு இடமின்றி அந்த அமைவிடத்தையும் அதற்கு செல்லும் வழியையும் கண்டுபிடிக்கின்றன போன்ற கேள்விகள் எழலாம். இதற்கான விடை என்னவென்றால் இந்தப்பறவைகள் தாங்கள் போய்சேரவேண்டிய இடத்திற்குரிய திசையைக்காட்டும் எண்ணற்ற அடையாளங்களையும் நட்சத்திரங்களையும் சீதோஷ்ணநிலைக் குறிப்புக்களையும் கொண்டு தாங்கள் சேரவேண்டிய இடத்திற்குச் செல்ல சரியான பாதைகளை பின்பற்றுகின்றன என தற்பொழுது கருதுகின்றார்கள் என்பதாகும்.

இந்தியக் குடாநாட்டின் உச்சியை வந்தடையும் இந்த இடம்பெயரும் பறவைகள் ஐந்து இடங்கள் ஊடாக இலங்கைக்குள் உட்பிரவேசிக்கின்றன. பெரும்பாலான பறவைகள் புத்தளத்திற்கும் களுத்துறைக்கும் இடைப்பட்ட மேற்குக்-கடற்கரை ஓரமாக நாட்டிற்குள் நுழைகின்றன. கிழக்கு வழியாக வரும் பறவைகள் கன்னியா குமரி முனையைத் தாண்டி யாழ்ப்பாணத்திற்குள் அல்லது இராமேஸ்வரத்தில் இருந்து ஆதாம்பாலம் வழியாக மன்னாருக்குள் பறக்கின்றன. சில இனங்கள் சாத்தான் முனை (Devils Point) ஊடாக இலங்கைக்குள் நுழைகின்றன அந்தமான் தீவிலிருந்து பறந்து வரும் பறவைகளுக்கு வடக்கு கிழக்கு பகுதி ஐந்தாவது நுழைவாசலாக அமைகின்றது. பறக்கும் வலிமை குன்றிய பறவைகளும், சிறிய பாஸுறின்ஸ் பக்கவாட்டில் நகர்ந்து செல்லும் பறவைகளும் பிளைகச்சர்ஸ் போன்றவையும் இராமேஸ்வரம் ஆதாம்பாலம் வழியாக பெரும்பாலும் தரைமார்க்கமாக நாட்டிற்குள் நுழைவதாக நம்பப்படுகிறது.

நாட்டிற்குள் நுழைந்த பறவைகள் நாட்டின் பல பகுதிகளுக்கும் பிரிந்து செல்வதற்கு தொடர்ந்து நிலஅமைப்புக்களைப் பின்பற்றுகின்றன. யாழ்ப்பாண குடாநாட்டிற்கு வடக்குக் கிழக்கில் இருந்து உட்புகுந்த பறவைகளில் பல ஒன்றில் கிழக்குக் கடற்கரையோரமாக முன்னேறின; அல்லது ஆற்றின் போக்கை மீண்டும் பின்தொடர்ந்து நேரடியாகவே உள்நாட்டிற்குள் பறக்கின்றன. மேற்குக்கரையோரமாக நுழைந்த பறவைகள் மஹா ஓயா

அல்லது களனி கங்கையை பின்தொடருகின்றன. இன்னுமொரு வழிமூலம் அதாவது களுகங்கையை பின்தொடர்ந்து பறந்து சென்று தெற்கில் இறக்குவானை குன்றுகளுக்கும் வடகிழக்கின் மத்திய குன்றுகளுக்கும் இடையிலமர்ந்த பள்ளத்தாக்கு ஊடாக அதனைக் கடந்து கரையோரச் சுற்றுப்பாதையை தவிர்த்து தெற்கு கரையோரத்தை சென்றடைகின்றன.

இடம்பெயரும் பறவைகள் ஆகஸ்ட் நடுப்பகுதி அளவில் இலங்கைக்கு வந்து ஏப்பிரல் முடிவில் திரும்பிப் போகின்றன. இவை இங்கு தங்கியிருக்கும் ஆறு மாத காலத்தில் இலங்கையின் விருந்தோம்பல் பண்பையும் இயற்கை வளங்களையும் நன்கு அனுபவிக்கின்றன. இருப்பினும் தற்பொழுது காலம் மாறிவிட்டது. பறவைகளின் செழிப்பு மிக்க இடங்கள் மெல்ல ஆனால் படிப்படியாக குறைந்து வருவதுடன் அவற்றின் வாழ்வுக்கும் அச்சுறுத்தல் ஏற்பட்டுள்ளது. ஈரலிப்பான இடங்களும் வனாந்தரங்களும் சீக்கிரமாக மறைந்து போவதும் கிருமி நாசினி, விவசாய இரசாயனப் பாவிப்பின் அதிகரிப்பும் இவை இரண்டிற்கும் உதவப்போவதில்லை. சர்வதேசத்தின் கரிசனை இதன்பால் ஈர்க்கப்பட்டுள்ளதால் பொருத்தமான இடங்களை ஒதுக்கப்பட்ட இடங்களாக பிரகடனப்படுத்தி அவற்றைப் பாதுகாக்க பெரும் விருப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.

Bird Migration

Migration is an amazing phenomenon. Over 200 bird species migrate into Sri Lanka mainly to escape the harsh climate prevailing in their home ranges. Birds usually start their migration in late August and remain in the island until late March/early April. Migrants utilise well-established routes known as flyways which may cover thousands of miles. Some migrant birds are very common and can be seen in your home gardens. Be vigilant to observe these visitors and provide shelter for them.

The photo shows a group of Barn Swallows which are a common migrant.

