

ஆய்வு: வலசை போகும் பறவைகளுக்கு வானுயர்ந்த கட்டடங்களால் ஆபத்து

சிங்கப்பூரில் வானுயர்ந்த கட்டடங்கள் அவசியமானவை. இருந்தாலும் அவை வலசை போகும் பறவைகளுக்கு ஆபத்துகளை விளைவிப்பதாக இருக்கின்றன என்று ஆய்வு ஒன்று தெரிவிக்கிறது.

சிங்கப்பூரின் மத்திய, கிழக்குப் பகுதிகளில் இருக்கும் கட்டடங்களில் பறவைகள் மோதிகொண்டு விபத்துக்குள்ளாகும் சம்பவங்கள் அதிகம் என்று அந்த ஆய்வு குறிப்பிடுகிறது.

சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக் கழகம், காட்டுவளக் கழகம் (சிங்கப்பூர்) போன்ற அமைப்புகளைச் சேர்ந்த ஆய்வாளர்களும் அறிவியல் வல்லுநர்களும் அந்த ஆய்வை நடத்தினர்.

சிங்கப்பூரில் 1998வது ஆண்டிற்கும் 2016வது ஆண்டிற்கும் இடையில் 237 பறவைகள் கட்டடங்களில் மோதிகொண்டுவிட்டன. அவற்றில் சுமார் 66% பறவைகள் அல்லது 157 பறவைகள் மாண்டுவிட்டன என்று ஆய்வு குறிப்பிடுகிறது.

அந்த 237 சம்பவங்களில் 115 சம்பவங்கள் மத்திய வாணிப வட்டாரத்தில் நிகழ்ந்தன. மத்திய நீர்த்தேக்க காட்டுவளப் பகுதியின் விளிம்புப் பகுதியில் இருக்கும் சில குடியிருப்பு வட்டாரங்களிலும் இத்தகைய சம்பவங்கள் நிகழ்ந்தன. சிங்கப்பூரின் மேற்கு பகுதியைப் பார்க்கையில் கட்டடங்களில் பறவைகள் மோதிகொண்ட சம்பவங்கள் 57 நிகழ்ந்துள்ளன. இந்த ஆய்வு தென்கிழக்கு ஆசியாவில் பறவைகள் கட்டடங்களில் மோதிகொள்வதன் தொடர்பில்



ஒரு கட்டடத்தில் மோதி இறந்துவிட்ட பறவைகள்.

படங்கள்: ஸ்ட்ரெய்ட்ஸ் டைம்ஸ்

நடத்தப்பட்ட முதலாவது ஆய்வாக இருக்கிறது.

பறவைகளைப் பார்க்கையில் குறிப்பிட்ட சிற்றினங்களைச் சேர்ந்த பறவைகள் மற்ற பறவைகளைவிட அதிகமாக கட்டடங்களில் மோதிகொண்டுவிடுகின்றன என்பது தெரியவருகிறது.

வானுயர்ந்த கட்டடங்களில் மோதிகொள்ளக்கூடிய ஆபத்து வலசைபோகும் பறவைகளுக்கே அதிகமாக இருக்கிறது. இத்தகைய பறவைகள் நகரப் பகுதிகளைக் கடந்து செல்லும்போது கட்டடங்களில் அவை மோதிகொள்கின்றன.

இரவு நேரத்தில் வெளிச்சமும் இல்லாமல் இருக்கும் என்பதால் இத்தகைய சம்பவங்கள் அதிகம் நிகழ வாய்ப்பு இருக்கிறது என்று

ஆய்வு விளக்கியது.

வடஅமெரிக்காவில் கட்டடங்களில் மோதிகொண்டு மரணம் அடையும் பறவைகளின் எண்ணிக்கை ஆண்டு ஒன்றுக்கு 100 மில்லியன் எனில், 1 பில்லியன் வரை இருக்கிறது.

நியூயார்க் நகரில் இரவு நேரங்களில் தேவையில்லாத விளக்குகளை அணைத்துவிடுகின்ற கட்டட உரிமையாளர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்து வருகிறது. இதன்மூலம் பறவைகளைக் காக்க முடியும் என்று தெரிவிக்கப்பட்டு இருக்கிறது.

சிங்கப்பூரில் நான்கு சிற்றினங்களைச் சேர்ந்த பறவைகளே கட்டடங்களில் மோதிகொண்ட பறவைகளில் 53% ஆக இருக்கின்றன.

ஆசியாவின் பறவைகளை அலசி ஆராயும் நோக்கத்தில் பிரிட்டனில் 'ஓரியண்டல் பேர்ட் கிளப்' என்ற அமைப்பு செயல்படுகிறது. அந்த அமைப்பு வெளியிடும் ஒரு சஞ்சிகையின் ஜூன் மாத இதழில் இந்த ஆய்வு முடிவுகள் வெளியிடப்பட்டு இருக்கின்றன.

காட்டுவளச் சங்கத்தின் பறவைப் பிரிவைச் சேர்ந்த ஆல்ஃபிரட் சியா இந்த ஆய்வை நடத்தியவர்களில் ஒருவர்.

இரவு நேரங்களில் உயர்மாடி கட்டடங்களில் இரவு முழுவதும் தேவையில்லா விளக்குகளை எரியவிடுவதைவிட அவற்றை அணைத்து அதன்மூலம் பறவைகளைக் காப்பாற்றலாம் என்றார் திரு சியா.