ஸ்ரீரங்கம் பூங்காவில் 132-ஆவது இனமாக அரிய வண்ணத்துப்பூச்சி பதிவு

பாடப் பகுதிகள்: சுற்றுச்சூழல் · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்



செய்தி

திருச்சி மாவட்டம் ஸ்ரீரங்கம் மேலூரில் உள்ள வெப்பமண்டல வண்ணத்துப்பூச்சிப் பூங்காவில் 'கரும்புள்ளி புதர்சிறகன்' என்ற அரிய வகை வண்ணத்துப்பூச்சி காணப்பட்டதாக வனத்துறையினர் தெரிவித்தனர் என தினத்தந்தி 21 நவம்பர் 2026 அன்று செய்தி வெளியிட்டது. இது பூங்காவில் பதிவான 132-ஆவது வண்ணத்துப்பூச்சி இனம்; 2015-ல் 38 இனங்களுடன் தொடங்கிய பூங்காவில், 60,000-க்கும் மேற்பட்ட செடிகள் நடப்பட்ட பின் 131 இனங்கள் பதிவாகியிருந்தன. இது 40–45 மி.மீ. இறக்கை விரிவுடைய நடுத்தர அளவு வண்ணத்துப்பூச்சி; மேல் இறக்கைகள் பழுப்பு நிறம், விளிம்புகளில் கண் போன்ற புள்ளிகள் உண்டு; பருவத்துக்கு ஏற்ப நிறம் மாறும். புல்வெளிகளிலும், குறிப்பாக மலையடிவாரங்களின் ஈரமான பசுமைமாறாக் காடுகளிலும் இது பொதுவாகக் காணப்படும். செய்தித்தாள் அறிவியல் பெயரைக் குறிப்பிடவில்லை; அதன் ஆங்கில இணைப்புப் பெயர் 'black-spotted bush brown' எனக் கூறுகிறது. இது ஒரு புதர்ப் பழுப்பன் (Bushbrown – Mycalesis sp.) வகை வண்ணத்துப்பூச்சி; புதர்ப் பழுப்பன்கள் மைக்கலேசிஸ் பேரினத்தைச் சேர்ந்தவை. அதன் அறிவியல் இனப் பெயர் செய்திகளில் அதிகாரப்பூர்வமாகக் குறிப்பிடப்படவில்லை. இப்பூங்காவில் 112 பறவை இனங்களும் பதிவாகியுள்ளன.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
இடம்	வெப்பமண்டல வண்ணத்துப்பூச்சிப் பூங்கா, மேலூர், ஸ்ரீரங்கம் (திருச்சி)
புதிய இனம்	கரும்புள்ளி புதர்சிறகன் – பூங்காவின் 132-ஆவது இனம்
அடையாளம்	புதர்ப் பழுப்பன் வகை (Mycalesis); சரியான இனம் அறிவிக்கப்படவில்லை
உயிரியல் வகைப்பாடு	நிம்ஃபாலிடே குடும்பம் → சாட்டிரினே (பழுப்பன்கள்)
இறக்கை விரிவு	40–45 மி.மீ.
பூங்கா	25 ஏக்கர்; மேல் அணைக்கட்டு காப்புக்காடு; 2015-ல் தொடக்கம்
இனங்கள்	2015-ல் 38 → இப்போது 132; பறவைகள் 112
தமிழ்நாடு	சுமார் 329 வண்ணத்துப்பூச்சி இனங்கள்; அவற்றில் சுமார் 39% இப்பூங்காவில்

பின்னணி

- வண்ணத்துப்பூச்சிகள் லெபிடாப்டெரா வரிசையைச் சேர்ந்தவை. 'தூரிகைக் கால்' வண்ணத்துப்பூச்சிகள் எனப்படும் நிம்ஃபாலிடே மிகப்பெரிய குடும்பம்; அதன் சாட்டிரினே துணைக்குடும்பம் 'பழுப்பன்கள்' (Browns) எனப்படும். பழுப்பு நிறமும் இறக்கை விளிம்பில் கண் போன்ற புள்ளிகளும் இவற்றின் அடையாளம். புதர்ப் பழுப்பன்கள் (Mycalesis) தெற்காசியாவில் மிகுந்த பல்வகைமை கொண்டவை.
- பல புதர்ப் பழுப்பன் இனங்களுக்கு மழைக்கால, வறட்சிக்கால வடிவங்கள் உண்டு; இவை முக்கியமாக இறக்கையின் அடிப்பக்கக் கண்புள்ளிகளில் வேறுபடுகின்றன; வளர்ச்சிக்கால வெப்பநிலை இதைத் தீர்மானிக்கிறது (BMC Evolutionary Biology, 2017). இந்த வண்ணத்துப்பூச்சிக்கும் மழைக்காலத்தில் இறக்கைகள் கருமையாகவும் புள்ளிகள் தெளிவாகவும் இருக்கும் எனத் தினத்தந்தி கூறுகிறது. ஒரே மரபணு அமைப்பு சூழலுக்கேற்ப வெவ்வேறு தோற்றம் தருவது 'பருவகாலப் பல்வடிவமை' (seasonal polyphenism) எனப்படும்.
- வண்ணத்துப்பூச்சிகளின் உணர்கொம்புகள் முனையில் குமிழ் போலத் தடித்திருக்கும்; பெரும்பாலான அந்துப்பூச்சிகளின் உணர்கொம்புகள் மெலிந்து கூர்மையாக முடியும். சுவை உணரிகள் பெரும்பாலும் வாய் உறுப்புகளிலும் (palps) கால்களின் முனைப் பகுதியிலும் (tarsi) உள்ளன; எனவே இவை கால்களால் 'சுவைக்கின்றன'.
- ஸ்ரீரங்கம் பூங்கா காவிரி–கொள்ளிடம் ஆற்றுப் படுகையில், மேல் அணைக்கட்டு காப்புக்காட்டில், திருச்சி வனக்கோட்டத்தின் கீழ் 25 ஏக்கரில் அமைந்துள்ளது. ₹8.67 கோடியில் உருவான இது 2015-ல் அப்போதைய முதல்வர் ஜெ. ஜெயலலிதாவால் திறக்கப்பட்டது; 27 நட்சத்திரங்களுக்கான மரங்கள் கொண்ட 'நட்சத்திர வனம்' இதன் பகுதி. நவம்பர் 2025 வரை சுமார் 20.81 லட்சம் பேர் பார்வையிட்டுள்ளனர் (DT Next).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டில் சுமார் 329 வண்ணத்துப்பூச்சி இனங்கள் உள்ளன; அவற்றில் ஏறக்குறைய 39% ஸ்ரீரங்கம் பூங்காவில் காணப்படுவதாக DT Next (டிச. 2025) தெரிவித்தது. தமிழ்நாடு 2019-ல் 'தமிழ் மறவன்' (Tamil Yeoman)-ஐ மாநில வண்ணத்துப்பூச்சியாக அறிவித்தது.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

திருச்சி மாவட்டம் ஸ்ரீரங்கம் மேலூரில் உள்ள வெப்பமண்டல வண்ணத்துப்பூச்சிப் பூங்காவில் 'கரும்புள்ளி புதர்சிறகன்' என்ற அரிய வகை வண்ணத்துப்பூச்சி காணப்பட்டதாக வனத்துறையினர் தெரிவித்தனர் என தினத்தந்தி 21 நவம்பர் 2026 அன்று செய்தி வெளியிட்டது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

இடம்: வெப்பமண்டல வண்ணத்துப்பூச்சிப் பூங்கா, மேலூர், ஸ்ரீரங்கம் (திருச்சி); புதிய இனம்: கரும்புள்ளி புதர்சிறகன் – பூங்காவின் 132-ஆவது இனம்; அடையாளம்: புதர்ப் பழுப்பன் வகை (Mycalesis); சரியான இனம் அறிவிக்கப்படவில்லை; உயிரியல் வகைப்பாடு: நிம்ஃபாலிடே குடும்பம் → சாட்டிரினே (பழுப்பன்கள்).

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

வண்ணத்துப்பூச்சிகள் லெபிடாப்டெரா வரிசையைச் சேர்ந்தவை. 'தூரிகைக் கால்' வண்ணத்துப்பூச்சிகள் எனப்படும் நிம்ஃபாலிடே மிகப்பெரிய குடும்பம்; அதன் சாட்டிரினே துணைக்குடும்பம் 'பழுப்பன்கள்' (Browns) எனப்படும்.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. புதர்ப் பழுப்பன் (Bushbrown) வண்ணத்துப்பூச்சிகள், 'பழுப்பன்கள்' எனப்படும் எந்தத் துணைக்குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவை?

A) டனைனே

B) சாட்டிரினே

C) பாப்பிலியோனினே

D) பியரினே

விடை: B – விளக்கம்: சாட்டிரினே – நிம்ஃபாலிடே குடும்பத்தின் துணைக்குடும்பம்; பழுப்பு இறக்கையும் கண்புள்ளிகளும் அடையாளம். டனைனே – பால்செடி வண்ணத்துப்பூச்சிகள்; பியரினே – வெள்ளையன்கள்.

2. ஒரே வண்ணத்துப்பூச்சி இனம் மழைக்காலத்தில் தெளிவான கண்புள்ளிகளுடனும் வறட்சிக்காலத்தில் மங்கிய புள்ளிகளுடனும் தோன்றுவது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

A) பருவகாலப் பல்வடிவமை

B) மரபணு நகர்வு

C) தொழிற்சாலைக் கருமை

D) கலப்பினமாதல்

விடை: A – விளக்கம்: பருவகாலப் பல்வடிவமை – ஒரே மரபணு அமைப்பு வெப்பநிலை, ஈரப்பதத்துக்கு ஏற்ப வேறுபட்ட தோற்றம் தருகிறது. தொழிற்சாலைக் கருமை – பெப்பர்டு அந்துப்பூச்சி.

3. வண்ணத்துப்பூச்சியைப் பெரும்பாலான அந்துப்பூச்சிகளிலிருந்து எளிதாக வேறுபடுத்தும் உடல் அமைப்பு எது?

A) ஆறு கால்கள்

B) இரண்டு இணை இறக்கைகள்

C) கூட்டுக் கண்கள்

D) குமிழ் முனை உணர்கொம்பு

விடை: D – விளக்கம்: உணர்கொம்பு முனை குமிழ் போலிருக்கும்; பெரும்பாலான அந்துப்பூச்சிகளில் மெலிந்தோ இறகு போலவோ இருக்கும். ஆறு கால், நான்கு இறக்கை, கூட்டுக் கண் இரண்டுக்கும் பொது.

4. ஸ்ரீரங்கம் வெப்பமண்டல வண்ணத்துப்பூச்சிப் பூங்கா எந்தக் காப்புக்காட்டில் அமைந்துள்ளது?

A) களக்காடு

B) கோடியக்கரை

C) மேல் அணைக்கட்டு

D) ஆனைமலை

விடை: C – விளக்கம்: மேல் அணைக்கட்டு காப்புக்காடு, காவிரி–கொள்ளிடம் படுகை; திருச்சி வனக்கோட்டம், 25 ஏக்கர். களக்காடு – திருநெல்வேலி; ஆனைமலை – கோவை.

5. வண்ணத்துப்பூச்சிகளின் சுவை உணரிகள் முக்கியமாக வாய் உறுப்புகளுடன் வேறு எங்கு அமைந்துள்ளன?

A) இறக்கைச் செதில்கள்

B) கால்களின் முனைப் பகுதி

C) வயிற்றுப் பகுதி

D) கூட்டுக் கண்கள்

விடை: B – விளக்கம்: கால் முனைப் பகுதி (tarsi) – இலையில் அமர்ந்து 'சுவைத்து' முட்டையிடச் சரியான உணவுச்செடியைத் தேர்கிறது.

ஆதாரங்கள்: தினத்தந்தி (21.11.2026); டிடி நெக்ஸ்ட் (04.12.2025 – பூங்கா விவரம்: 25 ஏக்கர், ₹8.67 கோடி, 2015 தொடக்கம், 131 இனங்கள், தமிழ்நாட்டின் 329 இனங்கள், 39%, 20.81 லட்சம் பார்வையாளர்கள்); தமிழ்நாடு வனத் துறை – திருச்சி வனக்கோட்டம்; ifoundbutterflies.org – Mycalesis; BMC Evolutionary Biology (2017); மொங்காபே இந்தியா (2019, தமிழ் மறவன்). © Shanmugam IAS Academy.