அருணாச்சலில் புதிய தாவர இனம் டிஸ்போராப்சிஸ் கிரிஸ்பாட்டா

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



செய்தி

அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் சாங்லாங் மாவட்டத்தில், மியான்மர் எல்லைக்கு அருகிலுள்ள விஜய்நகர் பகுதியில், 'டிஸ்போராப்சிஸ் கிரிஸ்பாட்டா' (Disporopsis crispata) எனும் புதிய பூக்கும் தாவர இனம் (species) கண்டறியப்பட்டுள்ளது. ('டிஸ்போராப்சிஸ்' என்பது பேரினம்; 'கிரிஸ்பாட்டா' அதன் புதிய இனம்.) இப்பேரினம் இந்தியாவில் பதிவாவது இதுவே முதல் முறை (PTI). இது சர்வதேசத் தாவரவியல் இதழான 'ஃபைட்டோடாக்ஸா'வில் (Phytotaxa 784(1): 95–100) 2026 நவம்பர் 10 அன்று வெளியானது. இந்தியத் தாவரவியல் ஆய்வகத்தின் (BSI) அருணாச்சல் மண்டல மையத்தைச் சேர்ந்த வினய் குமார் சஹானி, கிருஷ்ணா சௌலு ஆகியோருடன் அமெரிக்காவின் மிசௌரி, நியூயார்க் தாவரவியல் பூங்காக்கள், ஸ்காட்லாந்தின் எடின்பர்க் அரச தாவரவியல் பூங்கா ஆய்வாளர்களும் (ஆரன் ஃப்ளோடன், கேட் இ. ஆம்ஸ்ட்ராங், காலின் பென்ட்ரி) இதை விவரித்தனர்; பூத்த நிலையிலான மாதிரியை சஹானி ஜூன் 2026-ல் சேகரித்தார். இமயமலை, இந்தோ–பர்மா, தென்மேற்குச் சீன மலைகள் ஆகிய மூன்று பல்லுயிர் வெப்பப்பகுதிகள் சந்திக்கும் இடத்தில் இப்பகுதி உள்ளது; இதற்கு அடுத்த அறியப்பட்ட சேகரிப்பு சுமார் 65 கி.மீ. தெற்கே மியான்மரில் உள்ளது. இலை ஓரங்கள் வலுவாக அலை அலையாகச் சுருண்டிருப்பதால் 'கிரிஸ்பாட்டா' எனப் பெயரிடப்பட்டது; சிவப்பு நிறத் தண்டு, வெள்ளை–பச்சைப் பூக்கள், வெள்ளைச் சதைப்பற்றுள்ள கனிகள் உடையது. கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 2,500–2,800 மீ உயரத்தில், ரோடோடென்ட்ரான்–மூங்கில் கலந்த மிதவெப்பக் காடுகளின் ஈரச் சரிவுகளில் வளர்கிறது; இந்தியாவில் ஐந்துக்கும் குறைவான செடிகள் கொண்ட ஒரே ஒரு கூட்டம் மட்டுமே அறியப்பட்டுள்ளதால், IUCN 'போதிய தரவு இல்லை' (Data Deficient) நிலையை

ஆய்வாளர்கள் பரிந்துரைத்துள்ளனர். அருணாச்சல் துணை முதல்வர் சௌனா மெய்ன் இக்கண்டுபிடிப்பைப் பாராட்டினார்.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
இனம் / பேரினம்	Disporopsis crispata (புதிய இனம்) / Disporopsis (பேரினம்)
குடும்பம்	அஸ்பரகேசி (Asparagaceae) – கன்வல்லாரியாய்டியே துணைக்குடும்பம்
இடம்	விஜய்நகர், சாங்லாங் மாவட்டம், அருணாச்சலப் பிரதேசம் (மியான்மர் எல்லை அருகே)
உயரம் / வாழிடம்	2,500–2,800 மீ; ரோடோடென்ட்ரான்–மூங்கில் மிதவெப்பக் காடு
சிறப்பு	இந்தியாவில் இப்பேரினத்தின் முதல் பதிவு; பேரினத்தின் மேற்கு எல்லை நீட்டிப்பு
இதழ்	Phytotaxa 784(1): 95–100 – 10 நவம்பர் 2026
நிறுவனங்கள்	BSI (அருணாச்சல் மண்டல மையம்), மிசௌரி தாவரவியல் பூங்கா, நியூயார்க் தாவரவியல் பூங்கா, எடின்பர்க் அரச தாவரவியல் பூங்கா
பாதுகாப்பு நிலை (பரிந்துரை)	IUCN – போதிய தரவு இல்லை (DD); இந்தியாவில் 5-க்கும் குறைவான செடிகள்
பூக்கும் / காய்க்கும் காலம்	மே–ஜூன் / ஜூலை–டிசம்பர்

பின்னணி

- வகைப்பாட்டியல்: லின்னேயஸின் இருசொற் பெயரிடு முறையில் முதல் சொல் பேரினம் (genus), இரண்டாம் சொல் இனம் (species). எனவே 'Disporopsis crispata' என்பதில் Disporopsis – பேரினம்; crispata – இனப்பெயர். டிஸ்போராப்சிஸ் பேரினத்தில் சுமார் 12 இனங்கள் உள்ளன; இது 'சாலமன் முத்திரை' எனப்படும் பாலிகோனேட்டம் (Polygonatum) தாவரங்களுக்கு நெருக்கமானது. 1962-ல் மியான்மரின் கச்சின் மலைகளில் சேகரிக்கப்பட்ட பூவற்ற மாதிரி முதலில் பாலிகோனேட்டம் என்றே தவறாக அடையாளம் காணப்பட்டது.
- புவியியல்: சாங்லாங் மாவட்டம் அருணாச்சலின் தென்கிழக்கு முனையில் மியான்மர் எல்லையில் உள்ளது; நம்தஃபா தேசியப் பூங்கா–புலிகள் காப்பகமும் இம்மாவட்டத்தில்தான் உள்ளது. விஜய்நகர் நம்தஃபாவின் கிழக்கு விளிம்பில் அமைந்த தொலைதூரப் பள்ளத்தாக்கு. கிழக்கு இமயமலை–வடகிழக்குப் பகுதி இந்தியாவின் மிகச் செழிப்பான உயிர்ப்பன்மைப் பகுதிகளில் ஒன்று.
- உயிர்ப்பன்மை வெப்பப்பகுதிகள்: 'பல்லுயிர் வெப்பப்பகுதி' (biodiversity hotspot) என்ற கருத்தை நார்மன் மையர்ஸ் 1988-ல் முன்வைத்தார்; கன்சர்வேஷன் இன்டர்நேஷனல் இன்று உலகில் 36 வெப்பப்பகுதிகளைப் பட்டியலிடுகிறது. இவற்றில் நான்கு இந்தியாவில் பரவியுள்ளன – இமயமலை, இந்தோ–பர்மா, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை–இலங்கை, சுந்தாலாந்து (நிகோபார் தீவுகள்).
- நிறுவனம்: இந்தியத் தாவரவியல் ஆய்வகம் (BSI) 1890 பிப்ரவரி 13 அன்று தொடங்கப்பட்டது; தலைமையகம் கொல்கத்தா; மத்தியச் சுற்றுச்சூழல், வனம், காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் கீழ் நாட்டின் தாவர வளங்களை ஆய்ந்து பதிவு செய்கிறது. IUCN செம்பட்டியலில் 'போதிய தரவு இல்லை' (DD) என்பது அழிவு அபாயத்தை மதிப்பிடத் தேவையான தகவல் இல்லாத நிலை – அது 'அச்சுறுத்தல் இல்லை' என்று பொருள்படாது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: BSI-யின் தென் மண்டல மையம் 1955 முதல் கோயம்புத்தூரில் இயங்குகிறது; நாட்டின் மிகப் பழமையான ஹெர்பேரியங்களில் ஒன்றான 'மதராஸ் ஹெர்பேரியம்' (MH) அங்குதான் உள்ளது. இப்புதிய இனத்தின் குடும்பமான அஸ்பரகேசியைச் சேர்ந்த 'தண்ணீர்விட்டான் கிழங்கு' (சதாவரி, Asparagus racemosus) தமிழ்நாட்டுச் சித்த மருத்துவத்தில் பயன்படுகிறது. தமிழ்நாட்டின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக் காடுகள் 'மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை–இலங்கை' வெப்பப்பகுதியைச் சேர்ந்தவை.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் சாங்லாங் மாவட்டத்தில், மியான்மர் எல்லைக்கு அருகிலுள்ள விஜய்நகர் பகுதியில், 'டிஸ்போராப்சிஸ் கிரிஸ்பாட்டா' (Disporopsis crispata) எனும் புதிய பூக்கும் தாவர இனம் (species) கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

இனம் / பேரினம்: Disporopsis crispata (புதிய இனம்) / Disporopsis (பேரினம்); குடும்பம்: அஸ்பரகேசி (Asparagaceae) – கன்வல்லாரியாய்டியே துணைக்குடும்பம்; இடம்: விஜய்நகர், சாங்லாங் மாவட்டம், அருணாச்சலப் பிரதேசம் (மியான்மர் எல்லை அருகே); உயரம் / வாழிடம்: 2,500–2,800 மீ; ரோடோடென்ட்ரான்–மூங்கில் மிதவெப்பக் காடு.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

வகைப்பாட்டியல்: லின்னேயஸின் இருசொற் பெயரிடு முறையில் முதல் சொல் பேரினம் (genus), இரண்டாம் சொல் இனம் (species). எனவே 'Disporopsis crispata' என்பதில் Disporopsis – பேரினம்; crispata – இனப்பெயர்.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. புதிய தாவர இனம் 'டிஸ்போராப்சிஸ் கிரிஸ்பாட்டா', மியான்மர் எல்லைக்கு அருகிலுள்ள விஜய்நகரில் கண்டறியப்பட்டது. இது அருணாச்சலின் எந்த மாவட்டம்?

A) தவாங்

B) மேற்கு காமெங்

C) பாபும் பாரே

D) சாங்லாங்

விடை: D – விளக்கம்: சாங்லாங் – அருணாச்சலின் தென்கிழக்கு முனை; நம்தஃபா தேசியப் பூங்காவும் இங்குதான். தவாங் – பூட்டான், திபெத் எல்லையில்.

2. கன்சர்வேஷன் இன்டர்நேஷனல் பட்டியலிடும் உலகின் 36 பல்லுயிர் வெப்பப்பகுதிகளில் எத்தனை இந்தியாவில் பரவியுள்ளன?

A) 4

B) 3

C) 2

D) 5

விடை: A – விளக்கம்: 4 – இமயமலை, இந்தோ–பர்மா, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை–இலங்கை, சுந்தாலாந்து (நிகோபார்). இக்கருத்தை நார்மன் மையர்ஸ் 1988-ல் முன்வைத்தார்.

3. டிஸ்போராப்சிஸ் பேரினம் எந்தத் தாவரக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது?

A) ஆர்க்கிடேசி

B) ஜிஞ்ஜிபரேசி

C) அஸ்பரகேசி

D) ஃபேபேசி

விடை: C – விளக்கம்: அஸ்பரகேசி – தண்ணீர்விட்டான் கிழங்கும் (சதாவரி) இக்குடும்பமே. ஆர்க்கிடேசி – ஆர்க்கிட்கள்; ஜிஞ்ஜிபரேசி – இஞ்சி; ஃபேபேசி – அவரை வகை.

4. இந்தியாவில் ஐந்துக்கும் குறைவான செடிகளே அறியப்பட்டுள்ளதால், இப்புதிய இனத்துக்கு ஆய்வாளர்கள் பரிந்துரைத்த IUCN வகை எது?

A) மிக அபாய நிலை

B) போதிய தரவு இல்லை

C) பாதிக்கப்படக்கூடியது

D) அச்சுறுத்தல் அருகில்

விடை: B – விளக்கம்: போதிய தரவு இல்லை (DD) – அழிவு அபாயத்தை மதிப்பிடத் தகவல் போதாத நிலை; அச்சுறுத்தல் இல்லை என்று பொருளல்ல.

5. இந்தியத் தாவரவியல் ஆய்வகத்தின் (BSI) 'மதராஸ் ஹெர்பேரியம்' (MH) உள்ள தென் மண்டல மையம் எந்த நகரில் உள்ளது?

A) கோயம்புத்தூர்

B) சென்னை

C) மதுரை

D) உதகமண்டலம்

விடை: A – விளக்கம்: கோயம்புத்தூர் – TNAU வளாகத்தில் 1955-ல் தொடங்கியது; MH நாட்டின் பழமையான ஹெர்பேரியங்களில் ஒன்று. BSI (1890) தலைமையகம் – கொல்கத்தா.

ஆதாரங்கள்: PTI (இட்டாநகர், 12 நவ. 2026) – நாகாலாந்து போஸ்ட்; நார்த்ஈஸ்ட் நவ் (11 நவ. 2026); ஃபைட்டோடாக்ஸா இதழ் 784(1) (DOI 10.11646/phytotaxa.784.1.8); மத்தியச் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் (BSI பக்கம்); BSI இணையதளம் (தென் மண்டல மையம், கோயம்புத்தூர்). © Shanmugam IAS Academy.