மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் புதிய மரப் பாம்பு: பெட்டோம்ஸ் பிரான்ஸ்பேக்

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



செய்தி

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளிலிருந்து பெட்டோம்ஸ் பிரான்ஸ்பேக் (Beddome's bronzeback – Dendrelaphis beddomei) என்ற புதிய மரப் பாம்பு இனத்தை அறிவியலாளர்கள் விவரித்துள்ளனர். இது நீண்டகாலமாகப் பெரிய கண் பிரான்ஸ்பேக்குடன் (Dendrelaphis grandoculis) குழப்பிக்கொள்ளப்பட்டு வந்தது. டாப்ரோபானிகா (Taprobanica) இதழில் (12.11.2026) வெளியான இந்த ஆய்வு, நாக்கின் நிறம் (புதிய இனத்தில் சிவப்பு அல்லது இளஞ்சிவப்பு; பெரிய கண் பிரான்ஸ்பேக்கில் கருமை), செதில் எண்ணிக்கை, உடல் குறிகள், வாழிடம் ஆகியவற்றைக் கொண்டு இரண்டையும் பிரித்துக் காட்டுகிறது. பரவல் மாதிரி ஆய்வின்படி, கர்நாடகாவின் புத்தூர் முதல் ஜோக் அருவி வரையிலான மத்திய மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் தாழ்வான மேற்குச் சரிவுகளில் இது காணப்பட அதிக வாய்ப்புள்ளது.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
இனம்	Dendrelaphis beddomei – பெட்டோம்ஸ் பிரான்ஸ்பேக்
குழப்பப்பட்டது	பெரிய கண் பிரான்ஸ்பேக், D. grandoculis
முக்கிய அடையாளம்	சிவப்பு அல்லது இளஞ்சிவப்பு நாக்கு
வாழிடம் (கணிப்பு)	மத்திய மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை (புத்தூர் – ஜோக் அருவி, கர்நாடகா)

பின்னணி

- பிரான்ஸ்பேக் (வெண்கல முதுகுப்) பாம்புகள் (பேரினம் Dendrelaphis) மெலிந்த, வேகமான, பகலில் இயங்கும் மரப் பாம்புகள்; கொலுப்ரிடே (Colubridae) குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவை; மனிதர்களுக்குத் தீங்கற்றவை (நஞ்சற்றவை).
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் UNESCO உலகப் பாரம்பரியச் சின்னம் (2012); இலங்கையுடன் சேர்ந்து உலகின் பல்லுயிர் வெப்பப் பகுதிகளில் (Biodiversity Hotspots) ஒன்று.
  உயிரினங்களுக்குப் பெயரிட்டு வகைப்படுத்தும் அறிவியல் வகைப்பாட்டியல் (Taxonomy); இருசொல் பெயரிடும் முறையை வழங்கியவர் கரோலஸ் லின்னேயஸ்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்த இனம், சென்னை மாகாண வனத் துறையின் தலைவராக இருந்து நீலகிரி, தென்னிந்திய மலைகளின் பல ஊர்வன, தாவரங்களை விவரித்த கர்னல் ரிச்சர்ட் ஹென்றி பெட்டோம் (1830–1911) நினைவாகப் பெயரிடப்பட்டது. தமிழ்நாட்டின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில் நீலகிரி, ஆனைமலை, அகத்தியமலைத் தொடர்கள் உள்ளன.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளிலிருந்து பெட்டோம்ஸ் பிரான்ஸ்பேக் (Beddome's bronzeback – Dendrelaphis beddomei) என்ற புதிய மரப் பாம்பு இனத்தை அறிவியலாளர்கள் விவரித்துள்ளனர். இது நீண்டகாலமாகப் பெரிய கண் பிரான்ஸ்பேக்குடன் (Dendrelaphis grandoculis) குழப்பிக்கொள்ளப்பட்டு வந்தது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

இனம்: Dendrelaphis beddomei – பெட்டோம்ஸ் பிரான்ஸ்பேக்; குழப்பப்பட்டது: பெரிய கண் பிரான்ஸ்பேக், D. grandoculis; முக்கிய அடையாளம்: சிவப்பு அல்லது இளஞ்சிவப்பு நாக்கு; வாழிடம் (கணிப்பு): மத்திய மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை (புத்தூர் – ஜோக் அருவி, கர்நாடகா).

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

பிரான்ஸ்பேக் (வெண்கல முதுகுப்) பாம்புகள் (பேரினம் Dendrelaphis) மெலிந்த, வேகமான, பகலில் இயங்கும் மரப் பாம்புகள்; கொலுப்ரிடே (Colubridae) குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவை; மனிதர்களுக்குத் தீங்கற்றவை (நஞ்சற்றவை).

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. புதிய பெட்டோம்ஸ் பிரான்ஸ்பேக்கைப் பெரிய கண் பிரான்ஸ்பேக்கிலிருந்து பிரித்தறிய உதவும் முக்கிய அடையாளம் எது?

A) வாலில் கிலுகிலுப்பை

B) இரட்டை வரிசை விஷப் பற்கள்

C) சிவப்பு அல்லது இளஞ்சிவப்பு நாக்கு

D) நாகம் போன்ற படம்

விடை: C – விளக்கம்: பெரிய கண் பிரான்ஸ்பேக்கின் நாக்கு கருமை நிறம்; செதில் எண்ணிக்கை, உடல் குறிகள், வாழிடமும் வேறுபடுகின்றன.

2. கர்னல் ஆர்.எச். பெட்டோம் தலைமை வகித்த அமைப்பு?

A) பம்பாய் இயற்கை வரலாற்றுச் சங்கம்

B) சென்னை மாகாண வனத் துறை

C) இந்தியத் தாவரவியல் ஆய்வகம்

D) இந்திய விலங்கியல் ஆய்வகம்

விடை: B – விளக்கம்: சென்னை மாகாண வனத் துறையின் தலைவராக இருந்த பெட்டோம் (1830–1911) நீலகிரி, தென்னிந்திய மலைகளின் பல ஊர்வன, தாவரங்களை விவரித்தார்.

3. பிரான்ஸ்பேக் மரப் பாம்புகள் எந்தப் பாம்புக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவை?

A) போயிடே (Boidae)

B) கொலுப்ரிடே (Colubridae)

C) எலாப்பிடே (Elapidae)

D) வைப்பரிடே (Viperidae)

விடை: B – விளக்கம்: பிரான்ஸ்பேக் பாம்புகள் கொலுப்ரிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவை. நாகம், கட்டு விரியன் எலாப்பிடே; விரியன்கள் வைப்பரிடே; போவா (மண்ணுளி) வகைகள் போயிடே.

4. 1. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை UNESCO பாரம்பரியச் சின்னம். 2. பிரான்ஸ்பேக் கொடிய நஞ்சுடையது. 3. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை–இலங்கை ஒரு பல்லுயிர் வெப்பப் பகுதி. சரியானது எது?

A) 1, 2 மட்டும்

B) 2, 3 மட்டும்

C) 1, 3 மட்டும்

D) 1, 2, 3 அனைத்தும்

விடை: C – விளக்கம்: பிரான்ஸ்பேக் பாம்புகள் நஞ்சற்றவை; எனவே 1, 3 மட்டும் சரி. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் 2012-ல் உலகப் பாரம்பரியச் சின்னமாயின.

5. புதிய இனம் காணப்பட வாய்ப்புள்ள பகுதியின் ஓர் எல்லையாகக் குறிப்பிடப்படும் ஜோக் அருவி எந்த ஆற்றில் உள்ளது?

A) சராவதி

B) காளி

C) துங்கபத்ரா

D) நேத்ராவதி

விடை: A – விளக்கம்: கர்நாடகாவின் ஷிவமொக்கா மாவட்டத்தில் சராவதி ஆற்றில் ஜோக் அருவி உள்ளது; புத்தூர் தட்சிண கன்னடத்தில் உள்ளது.