நாகாலாந்தின் பெரென் மாவட்டத்தில் புதிய வெட்டுக்கிளி இனம் கண்டுபிடிப்பு

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



செய்தி

நாகாலாந்தின் பெரென் மாவட்டம் ஜலுக்கி 'பி' கிராமத்தில், மூங்கில் நிறைந்த ஈரமான காட்டின் ஓரத் தாவரங்களில் புதிய வெட்டுக்கிளி இனம் ஒன்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது. கண்டறிந்த கிராமத்தின் பெயரால் இது 'Heteracris jalukie' எனப் பெயரிடப்பட்டது. இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனத்தின் (ZSI) ஷில்லாங் வடகிழக்கு மண்டல மையத்தின் அம்லான்ஜ்யோதி கௌதம், ஜெனிஃபர் லிங்டோ, ZSI-யின் பாட்னா கங்கைச் சமவெளி மண்டல மையத்தின் ரஜ்னிஷ் ரஞ்சன், ஜெர்மனியின் கார்ல்ஸ்ரூஹே இயற்கை வரலாற்று அருங்காட்சியகம், கார்ல்ஸ்ரூஹே தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஜீன் அக்ரிப்பின் யெட்சோம் ஃபோண்ட்ஜோ, மார்ட்டின் ஹுசெமன் ஆகியோர் இணைந்து இதை விவரித்துள்ளனர். ஆய்வு 'Contributions to Entomology' இதழில் (76(2): 329–339, 2026) நவம்பர் 2026-ல் வெளியானது; மாதிரிகள் ஆகஸ்ட் 2024-ல் சேகரிக்கப்பட்டன. புள்ளிகளோ குறுக்குப் பட்டைகளோ இல்லாத முழுமையான ஒளிபுகும் முன்னிறக்கைகள், ஒளிரும் சிவப்பு–ஆரஞ்சு நிறப் பின்னங்கால்கள், தனித்துவமான ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்பு அமைப்பு ஆகியவை இதன் அடையாளங்கள். இதுவரை இந்தியாவில் இப்பேரினத்தின் மூன்று இனங்களே அறியப்பட்டிருந்தன; வடகிழக்கு இந்தியாவில் Heteracris பேரினம் பதிவாவது இதுவே முதல்முறை. இந்தோ–பர்மா பல்லுயிர் மையப் பகுதியில் வெட்டுக்கிளி இனங்கள் குறைவாகவே ஆராயப்பட்டுள்ளன என ஆய்வாளர்கள் குறிப்பிடுகின்றனர்.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
இனம்	Heteracris jalukie (புதிய இனம்)
குடும்பம்	Acrididae; உட்குடும்பம் Eyprepocnemidinae
வரிசை	ஆர்த்தாப்டெரா (வெட்டுக்கிளிகள், கிரிக்கெட் பூச்சிகள்)
இடம்	ஜலுக்கி 'பி' கிராமம், பெரென் மாவட்டம், நாகாலாந்து
பெயர்க் காரணம்	கண்டறிந்த ஜலுக்கி கிராமம்
ஆய்வாளர்கள்	ZSI ஷில்லாங், ZSI பாட்னா + ஜெர்மனியின் கார்ல்ஸ்ரூஹே நிறுவனங்கள்
இதழ்	Contributions to Entomology 76(2): 329–339 (2026)
சிறப்பு	வடகிழக்கு இந்தியாவில் இப்பேரினத்தின் முதல் பதிவு; இந்தியாவில் 4-ஆவது இனம்

பின்னணி

- உயிரியல்: வெட்டுக்கிளிகள், வெட்டுக்கிளி இனப் பெரும்படைகள் (locusts), கிரிக்கெட் பூச்சிகள் ஆகியவை 'ஆர்த்தாப்டெரா' ('நேரான இறக்கைகள்') வரிசையைச் சேர்ந்தவை. தாவல் கால்களான பெரிய பின்னங்கால்கள் இவற்றின் அடையாளம். வண்டுகள் கோலியாப்டெரா, பட்டாம்பூச்சி–அந்துப்பூச்சிகள் லெபிடாப்டெரா, ஈக்கள் டிப்டெரா வரிசைகளைச் சேர்ந்தவை. ஒரு புதிய இனம் 'இருசொற் பெயரீட்டு' முறையில் (பேரினம் + இனம்) பெயரிடப்படுகிறது – இங்கு Heteracris பேரினம், jalukie இனப் பெயர்.
- நிறுவனம்: இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனம் (ZSI) 1916-ல் தொடங்கப்பட்டது; தலைமையகம் கொல்கத்தா. மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம், காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் இது, நாட்டின் விலங்குப் பல்வகைமையை ஆய்வு செய்கிறது. இதற்கு 16 மண்டல மையங்கள் உள்ளன – ஷில்லாங் (வடகிழக்கு), சென்னை (தென் மண்டலம், கடல் உயிரியல்), போர்ட் பிளேர், கோழிக்கோடு (மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை) உள்ளிட்டவை.
- புவியியல்: பெரென் மாவட்டம் 2004-ல் முழு வருவாய் மாவட்டமானது; வடக்கே திமாப்பூர், கிழக்கே கொஹிமா, தெற்கே மணிப்பூர், மேற்கே அசாம் ஆகியவை இதன் எல்லைகள். ஜலுக்கி பள்ளத்தாக்கு 'நாகாலாந்தின் நெற்களஞ்சியம்' எனப்படுகிறது; ஜெலியாங், குக்கி பழங்குடியினர் இம்மாவட்டத்தின் முதன்மைக் குடிமக்கள். வடகிழக்கு இந்தியா உலகின் இந்தோ–பர்மா பல்லுயிர் மையப் பகுதியின் ஒரு பகுதி.
- பண்பாடு: நாகாலாந்தின் புகழ்பெற்ற 'ஹார்ன்பில் திருவிழா' ஆண்டுதோறும் டிசம்பர் 1 முதல் பத்து நாள்கள், கொஹிமா அருகிலுள்ள கிசாமா 'நாகா பாரம்பரியக் கிராமத்தில்' நடைபெறுகிறது. நாகா பழங்குடியினரின் பண்பாட்டை வெளிப்படுத்தும் சுற்றுலா முயற்சியாக இது இருபது ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக நடைபெறுகிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாடு இணைப்பு: இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனத்தின் 16 மண்டல மையங்களில் இரண்டு – தென் மண்டல மையம் (SRC), கடல் உயிரியல் மண்டல மையம் (MBRC) – சென்னையில் உள்ளன. தென்னிந்தியாவின் விலங்கினங்கள், கடல் உயிரினங்கள் பற்றிய ஆய்வுகள் இங்கிருந்து நடைபெறுகின்றன.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

நாகாலாந்தின் பெரென் மாவட்டம் ஜலுக்கி 'பி' கிராமத்தில், மூங்கில் நிறைந்த ஈரமான காட்டின் ஓரத் தாவரங்களில் புதிய வெட்டுக்கிளி இனம் ஒன்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது. கண்டறிந்த கிராமத்தின் பெயரால் இது 'Heteracris jalukie' எனப் பெயரிடப்பட்டது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

இனம்: Heteracris jalukie (புதிய இனம்); குடும்பம்: Acrididae; உட்குடும்பம் Eyprepocnemidinae; வரிசை: ஆர்த்தாப்டெரா (வெட்டுக்கிளிகள், கிரிக்கெட் பூச்சிகள்); இடம்: ஜலுக்கி 'பி' கிராமம், பெரென் மாவட்டம், நாகாலாந்து.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

உயிரியல்: வெட்டுக்கிளிகள், வெட்டுக்கிளி இனப் பெரும்படைகள் (locusts), கிரிக்கெட் பூச்சிகள் ஆகியவை 'ஆர்த்தாப்டெரா' ('நேரான இறக்கைகள்') வரிசையைச் சேர்ந்தவை.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. வெட்டுக்கிளிகள், கிரிக்கெட் பூச்சிகள் எந்தப் பூச்சி வரிசையைச் (Order) சேர்ந்தவை?

A) கோலியாப்டெரா

B) ஆர்த்தாப்டெரா

C) லெபிடாப்டெரா

D) டிப்டெரா

விடை: B – விளக்கம்: ஆர்த்தாப்டெரா ('நேரான இறக்கைகள்'). கோலியாப்டெரா – வண்டுகள்; லெபிடாப்டெரா – பட்டாம்பூச்சிகள்; டிப்டெரா – ஈக்கள்.

2. இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனம் (ZSI) எந்த மத்திய அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது?

A) அறிவியல்–தொழில்நுட்பம்

B) வேளாண்மை

C) சுற்றுச்சூழல், வனம்

D) கலாச்சாரம்

விடை: C – விளக்கம்: சுற்றுச்சூழல், வனம், காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம். ZSI 1916-ல் தொடங்கப்பட்டது; தலைமையகம் கொல்கத்தா.

3. ZSI-ன் தென் மண்டல மையமும் கடல் உயிரியல் மண்டல மையமும் எந்த நகரில் உள்ளன?

A) சென்னை

B) கொச்சி

C) விசாகப்பட்டினம்

D) மங்களூரு

விடை: A – விளக்கம்: சென்னை – இரண்டும். ZSI-க்கு 16 மண்டல மையங்கள்; புதிய இனத்தை விவரித்தது அதன் ஷில்லாங் வடகிழக்கு மையம்.

4. நாகாலாந்தின் 'ஹார்ன்பில் திருவிழா' ஆண்டுதோறும் டிசம்பரில் எங்கு நடைபெறுகிறது?

A) கிசாமா, கொஹிமா

B) சீரோ

C) மாஜுலி

D) மாவ்லின்னாங்

விடை: A – விளக்கம்: கிசாமா நாகா பாரம்பரியக் கிராமம் – டிச. 1 முதல் 10 நாள்கள். சீரோ – அருணாசலம்; மாஜுலி – அசாம்; மாவ்லின்னாங் – மேகாலயா.

5. புதிய இனம் கண்டறியப்பட்ட நாகாலாந்தின் பெரென் மாவட்டம், அசாமுடன் வேறு எந்த மாநிலத்துடனும் எல்லை கொண்டுள்ளது?

A) மிசோரம்

B) மேகாலயா

C) திரிபுரா

D) மணிப்பூர்

விடை: D – விளக்கம்: மணிப்பூர் (தெற்கே); அசாம் மேற்கே. பெரெனின் ஜலுக்கி பள்ளத்தாக்கு 'நாகாலாந்தின் நெற்களஞ்சியம்' எனப்படுகிறது.