தெற்குலக நாடுகளில் அந்நிய ஆக்கிரமிப்பு உயிரினங்களின் தாக்கம் தீவிரம்: ஆய்வில் தகவல்

அந்நிய ஆக்கிரமிப்பு உயிரினங்களால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளின் தீவிரம் தெற்குலக நாடுகளில் மிக அதிகமாக இருப்பதாக 'Science' ஆய்விதழில் வெளியான புதிய ஆய்வு தெரிவித்துள்ளது.

அந்நிய ஆக்கிரமிப்பு உயிரினங்கள் என்பது இயற்கையான வாழ்விடங்களுக்கு வெளியே அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, வேகமாகப் பரவி பூர்வீக பல்லுயிர் பெருக்கத்தை அழிக்கும் உயிரினங்களாகும்.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- அந்நிய ஆக்கிரமிப்பு உயிரினங்களின் தாக்கம் செல்வந்த வட உலக நாடுகளில்தான் அதிகம் என்ற முந்தைய கருத்தை **'Science' இதழில்** வெளியான புதிய ஆய்வு மாற்றியமைத்துள்ளது.
- **22,000** பாதிப்புகளை உள்ளடக்கிய **GIDIAS** மற்றும் **39,700** அந்நிய உயிரினங்களைப் பதிவு செய்துள்ள **SInAS** ஆகிய இரு முக்கிய உலகளாவிய தரவுத்தளங்களை இணைத்து இந்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- **ஸ்வென் பாச்சர்**, பீட்டர் பைசெக் மற்றும் ஹானோ சீபென்ஸ் ஆகிய ஆராய்ச்சியாளர்கள் தாக்கத்தின் தீவிரத்தைக் கணக்கிட **IUCN** அமைப்பின் **EICAT** வகைப்பாட்டைப் பயன்படுத்தினர்.
- **EICAT** வழிமுறையின்படி, ஒரு பூர்வீக உயிரினத்தின் எண்ணிக்கை குறைவு, உள்ளூர் அழிவு அல்லது **உலகளாவிய அழிவை** ஏற்படுத்தும் போது அது தீவிர பாதிப்பாகக் கருதப்படுகிறது.
- **வட உலக நாடுகளில்** அதிக ஆய்வு அறிக்கைகள் வெளியாவதால் ஏற்படும் **ஆராய்ச்சிச் சார்பை** சரிசெய்ய, சராசரி தாக்கத்தின் தீவிர விகிதத்தை ஆய்வாளர்கள் கணக்கிட்டனர்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

இந்தியாவில் உயிரியல் வளங்களை ஒழுங்குபடுத்தவும் பூர்வீக தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களைப் பாதுகாக்கவும் **உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம், 2002** இயற்றப்பட்டது.

குன்மிங்-மான்ட்ரியல் உலகளாவிய பல்லுயிர் கட்டமைப்பு (2022)-ன் இலக்கு **6**, அந்நிய ஆக்கிரமிப்பு உயிரினங்களின் பரவலை **2030**-க்குள் **50%** குறைக்க இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

விறகுப் பற்றாக்குறையைப் போக்க **1960-களில்** தமிழகத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட **சீமைக் கருவேலம்** (**Prosopis juliflora**), நிலத்தடி நீரை உறிஞ்சும் பெரும் ஆக்கிரமிப்புத் தாவரமாக மாறியுள்ளது.

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மற்றும் **முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தில்** சென்னா ஸ்பெக்டாபிலிஸ் மற்றும் லந்தானா கமாரா ஆகியவை தாவர உண்ணி விலங்குகளுக்கு பெரும் அச்சுறுத்தலாக விளங்கும் ஆக்கிரமிப்பு தாவரங்களாகும்.

இந்திய அரசியலமைப்பின் **48A பிரிவு**, சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்கவும், மேம்படுத்தவும், காடுகள் மற்றும் வனவிலங்குகளைப் பாதுகாக்கவும் அரசுக்கு வழிகாட்டுகிறது.

சர்வதேச இயற்கை பாதுகாப்பு ஒன்றியம் (**IUCN**) **1948 அக்டோபர் 5** அன்று நிறுவப்பட்டது; இதன் தலைமையகம் சுவிட்சர்லாந்தின் கிலாண்ட் (Gland) நகரில் அமைந்துள்ளது.

தென் அமெரிக்காவை பூர்வீகமாகக் கொண்ட **ஆகாயத்தாமரை** (**Water Hyacinth / Eichhornia crassipes**), தமிழகத்தின் நீர்நிலைகள் மற்றும் ஈரநிலங்களை பெருமளவில் பாழ்படுத்தும் நீர்வழி ஆக்கிரமிப்புத் தாவரமாகும்.

நினைவு அட்டை

அந்நிய ஆக்கிரமிப்பு உயிரினங்களால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை தரம்பிரிக்க IUCN-ன் EICAT கட்டமைப்பு பயன்படுகிறது.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: TNPSC குரூப் 1, 2 மற்றும் 4 தேர்வுகளின் அலகு 1 (சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம்) மற்றும் அலகு 3-க்கு மிக முக்கியமானது.

தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்
தினசரி தேர்வுக்குத் தேவையான முக்கிய செய்திகளை எளிய முறையில் எஸ்ஸார் அகாடெமி தளத்தில் படியுங்கள்.
இணையதளத்தில் படிக்க: essaaracademy.in/ca