

# अमृत विचार

# यूट्टीका

पीलीभीत टाइगर रिजर्व के हसीन जंगल सिर्फ विदेशी पर्यटकों को ही आकर्षित नहीं कर रहे, बल्कि प्रवासी पक्षी भी अब यहां की आबो-हवा के दीवाने हो चुके हैं। हजारों मील का लंबा सफर तय कर साइबेरिया, मध्य एशिया और यूरोप में ठंड बढ़ने के साथ यह रंग-बिरंगे मेहमान (शरदकालीन प्रवासी पक्षी) तराई की गोद में बसे पीलीभीत टाइगर रिजर्व समेत

आसपास की झीलों, नदियों और दलदली क्षेत्रों में नए बसेरे की तलाश में दस्तक दे चुके हैं। इन प्रवासी पक्षियों में कई ऐसे हैं, जिनकी खासियत हर किसी को हैरान कर देने वाली है। फिलहाल इन सभी ने अपना ठिकाना बनाने के बाद अब पानी में अठर्येलियां और हवा में कलाबाजी कर लोगों में रोमांचित करना शुरू भी कर दिया है।

-सुनील यादव, पीलीभीत

ज्वेल ऑफ तराई कहे जाने वाले पीलीभीत टाइगर रिजर्व अपनी विशिष्ट जैव विविधिता के दम पर देश-दुनिया में टौरिज्म अड़कॉन बनता जा रहा है। यहां के भारी-भरकम वाघों के बीच कई अन्य दुर्लभ स्तनधारी वन्यजीव भी हैं, जो शेष यूनिवर्सल वन की श्रेणी में आते हैं। इन सबके बीच पिछले कुछ सालों से मेहमान परिवर्तों को भी पीलीभीत टाइगर रिजर्व की आबो-हवा रास अनें लाई है। टाइगर रिजर्व के आंखोंडों के मुताबिक यहां पक्षियों की 350 से अधिक प्रजातियां पाई जाती हैं। पक्षियों के इस अद्भुत संसार में अब दूर-दराज देशों एवं समेत देश के अन्य राज्यों से भी बड़ी संख्या में मेहमान परिवर्द्ध भी प्रवास को आने लगे हैं। वन्यजीव विशेषज्ञों के मुताबिक इन प्रवासी पक्षियों की प्रजातियों में धीरे-धीरे इजाफा भी हो रहा है।

प्रवासी पक्षियों पर लंबे समय से स्टडी करने वाली टरक्वाइज वाइल्ड लाइफ कंजर्वेशन सोसायटी के मुताबिक पीलीभीत टाइगर रिजर्व समेत आसपास क्षेत्र में सात समंदर पार समेत देश के विभिन्न राज्यों से 100 के अधिक प्रवासी पक्षियों की प्रजातियां प्रवास को आती हैं। यह प्रवासी पक्षी साल भर में दो बार अपनी आमद दर्ज करते हैं। प्रवासी पक्षियों की यह आमद मानसून से पहले और मानसून के बाद होती है। पिछले माह ग्रीष्मकालीन प्रवासी पक्षियों की विदाई के साथ शरदकालीन प्रवासी पक्षियों के झुंझुं दस्तक दे चुके हैं। तकरीबन चार से पांच माह के प्रवार्ती के बाद यह फरवरी के अंतिम दिनों में वर्तन वापसी शुरू कर देते हैं। इसमें बड़ी संख्या में विदेशी पक्षी शामिल हैं, जो सात समंदर पार कर यहां टाइगर रिजर्व से सटे शारदा सागर डैम समेत अन्य झील-पोखरों में प्रवास कर रहे हैं। जंगल से सटे इलाके में 22 किमी लंबे शारदा सागर डैम में इनकी संख्या हजारों में होती है। पीलीभीत टाइगर रिजर्व में मुख्य रूप से बार हेडे गूज, ग्रे लेंग गूज, रेड क्रेस्टेड पोचार्ड, कालमन पोचार्ड, टफेट डक, लैपविंग, चैट, फ्लाईकचर, कॉमन सैंडपाइप, मालार्ड, नार्दन पिनेटेल आदि प्रमुख शरदकालीन प्रवासी हैं। इसमें वल्वर, इंगल व चैट आदि कुछ दुर्लभ प्रजाति के प्रवासी पक्षी भी शामिल हैं। सोसायटी अध्यक्ष अंकुर मियां खान के मुताबिक शरदकालीन प्रवासी पक्षी संबंधित देशों में बर्फवारी और जलजमाव के चलते यहां अनुकूलन के लिए आते हैं। यहां इनको बहतर हैवीवेट और खास भोजन भी मिल जाता है। इन प्रवासी पक्षियों के अवैध शिकाय पर रोकथाम समेत इनकी सुरक्षा को लेकर टाइगर रिजर्व प्रशासन ने शारदा सागर डैम समेत झीलों और अन्य जलसायों की निगरानी बढ़ा दी है। सोसायटी के मुताबिक ग्रीष्मकालीन प्रवासी पक्षियों के मुकाबले सर्दी में आने वाले प्रवासी पक्षियों की संख्या पीलीभीत टाइगर रिजर्व में ज्यादा होती है। इनमें कुछ प्रवासी पक्षी ऐसे होते हैं, जिनकी खासियत को जानकर एक बारी ही रह कोई हैरान रह जाएगा।

## अत्यधिक चुंबकीय क्षेत्र वाला आश्वर्यजनक ग्रह

एक ऐसा ग्रह है, जो सूर्य के आवेशित उच्च ऊर्जावान कण यानी हाई चार्ज पार्टिकल में घिरा रहता है। अत्यधिक चुंबकीय क्षेत्र वाला यह ग्रह हमारे सौर मंडल के बाहर है, जो कि सी भी तारे के गुरुत्वाकर्षण में बंधा हुआ नहीं है। वैज्ञानिकों ने हाल ही में इस ग्रह की जानकारियों का स्फुलासा किया है। पृथ्वी के सिर्फ ध्रुवों पर अक्सर सूर्य के आवेशित कणों से रंग-बिरंगी रोशनी से आसमान नहाया हुआ नजर आता है, मगर खोजे गए नए इस ग्रह के अन्य ग्रहों को जानकारी नहीं है।

डबलिन के वैज्ञानिकों ने इसे खोजा। यह ग्रह हमसे 20 प्रकाश वर्ष दूर है। इसके व्यवहार को देख वैज्ञानिकों ने इसकी पुरित संभव हो सकती है। यह दुष्ट प्रक्रिया की तुलना में लगभग 13 गुणा अधिक विशाल है। यह बहुत गर्म ग्रह है, जिसका तापमान 1500 डिग्री सेलिसियस है। इस ग्रह के खोज का त्रिय डॉ. एर्टर को जाता है, जिनका कहना है कि यह ग्रह प्रकाश की विभिन्न तरंग दैर्घ्य विभिन्न वायुमंडलीय विशेषताओं वाला है। इस ग्रह पर भारी मात्रा में चुंबकीय क्षेत्र फैला हुआ है, जिस कारण इसमें ऑरेंज बनते रहते हैं। यह अजूना ग्रह है। इस तरह के ग्रह का पहली बार पता चला है। ब्रह्मांड में इस तरह के और ग्रह भी हो सकते हैं। इसकी वास्तविकता का पता चलने के बाद अधिक चुंबकीय घेरे वाले अन्य ग्रहों की खोज कर पाना आसान हो जाएगा।

- 0136 रखा गया है।



यह हमारे सौर मंडल के ग्रह बृहस्पति से भी बड़ा है। जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप से आश्वर्यजनक कर देने वाले अन्य ग्रह की खोज हुई। आयरलैंड के ड्रिनिटी कॉलेज

प्रकाश वर्ष दूर है। इसके व्यवहार को देख वैज्ञानिकों ने इसकी ग्रह को देखा है। खगोलविज्ञानी ने पहली बार वर्ष 2018 में सिंप-0136 को देखा था। यह ग्रह अध्ययन के बाद इसके ग्रह होने की पुष्टि हुई है, क्योंकि इसका किसी तरों से संबंध नहीं होने के कारण इसकी पहचान नहीं हो परही थी, मगर जेम्स वेब टेलीस्कोप से आश्वर्यजनक कर देने वाले अन्य ग्रहों की खोज हुई है। यह दुष्ट प्रक्रिया की तुलना में लगभग 13 गुणा अधिक विशाल है। यह बहुत गर्म ग्रह है, जिसका तापमान 1500 डिग्री सेलिसियस है। इस ग्रह के खोज का त्रिय डॉ. एर्टर को जाता है, जिनका कहना है कि यह ग्रह प्रकाश की विभिन्न तरंग दैर्घ्य विभिन्न वायुमंडलीय विशेषताओं वाला है। इस ग्रह पर भारी मात्रा में चुंबकीय क्षेत्र फैला हुआ है, जिस कारण इसमें ऑरेंज बनते रहते हैं। यह अजूना ग्रह है। इस तरह के ग्रह का पहली बार पता चला है। ब्रह्मांड में इस तरह के और ग्रह भी हो सकते हैं। इसकी वास्तविकता का पता चलने के बाद अधिक चुंबकीय घेरे वाले अन्य ग्रहों की खोज कर पाना आसान हो जाएगा।

- 0136 रखा गया है।

### हैदान कर देने वाला है ग्रह

आर्यंघ प्रक्षेपण विज्ञान शोध संसाधन (एसीज) नेतृत्वात् के वरिष्ठ खगोल वैज्ञानिक डॉ. शशिशंख पांडे कहते हैं कि वास्तव में यह ग्रह हमारों के साथ-साथ इनकी सुरक्षा के भी व्यापक इंतजाम किए गए हैं। माइग्रेटरी वर्ड्स की मौजूदी पैटीआर और पर्यावरण दोनों के लिहाज से शुभ संकेत हैं।

- मनीष सिंह, डिप्टी डायरेक्टर, पीलीभीत टाइगर रिजर्व



## हजारों मील का सफर तय कर पहुंचे सर्दियों के मेहमान

### प्रवासी चिड़ियों की खासियत

■ **बार हेडे गूज-** यह प्रजाति रूस, कजाकिस्तान, मंगोलिया आदि जगहों से एक लंबा सफर तय करते हैं जिनकी चिड़ियों के ऊपर से उड़कर भारत में आते हैं। विशेषज्ञों के मुताबिक ये दुनिया में सबसे अधिक ऊंचाई पर उड़ने वाले पक्षी हैं। प्रवास के दौरान वार्षिक ग्रे लेंग गूज काफी अधिक भोजन करते अपने शरीर में काफी वसा जमा कर लेते हैं, जो इन्हें लंबा सफर तय करने में खासी मदद करता है।

■ **ग्रे लेंग गूज-** यह प्रवासी पक्षी हिमालय पर तेज बर्फवारी के बाद पीलीभीत टाइगर रिजर्व से सटे शारदा सागर डैम समेत बड़े जलाशयों में देखी जा रही है। विशेषज्ञों के मुताबिक ग्रे लेंग गूज घंटों बिना रुके आसानी में उड़ने की महारथ रखती है।

■ **ग्रे लेंग गूज-** यह प्रवासी पक्षी हिमालय पर तेज बर्फवारी के बाद पीलीभीत टाइगर रिजर्व से सटे शारदा सागर डैम समेत बड़े जलाशयों में देखी जा रही है। विशेषज्ञों के मुताबिक ग्रे लेंग गूज घंटों बिना रुके आसानी में उड़ने की महारथ रखती है।

■ **कार्मन पांचार्ड-** यहरी पैरों की स्थाई निवासी कार्मन पोंचार्ड के झुंझुं यहां की झीलों और दलदली क्षेत्रों में बसेरे

बना चुके हैं। अपने प्रवास के दौरान ये एक बड़े समूह में उड़कर आते हैं। प्रवास के दौरान जब इन्हें कोई डर महसूस होता है, तो ये तेजी से पानी पर दौड़कर उड़ान भरते हैं। भीजन की तलाश में यह पानी के अंदर दो मीटर गहराई तक चले जाते हैं।

■ **फलाई कैचर-** शरीर से लंबी पूँछ और बेहद आकृषक सा दिखने वाले श्रीलंका, यहां आते हैं।

■ **प्लाई कैचर-** शरीर से लंबी पूँछ और बेहद आकृषक सा दिखने वाले श्रीलंका, मलेशिया आदि से तुर्किस्तान तक यह ग्राहक रहता है। ये हवा में नीचे आते हैं। फ्लाई कैचर के दौरान जब लंबी पूँछ और बड़ी छोटे-छोटे कीट पतंग, मक्कियों, तिलियों आ