



TIGER BEETLE

THREATS/खतरा

What are Tiger Beetles?

Tiger beetles are small, fast moving predatory insects found in agriculture field, forest and riverbanks. They are natural pest controllers feeding on harmful insects that damage crops.



Why should Farmers care?

- Natural Pest Control
- By protecting tiger beetles, farmers can promote a healthier, more balanced ecosystem.
- Reduced pesticide use means lower farming costs and healthier produce.

DIET/आहार



How to Protect Tiger Beetles?

- **Avoid Excessive Pesticides:** Chemicals kill not only pests but also beneficial insects like tiger beetles.
- **Maintain Vegetation Strips:** Keeping small grassy or bushy areas around farms provides shelter for these beetles.
- **Preserve Riverbanks:** Many tiger beetle species depend on moist soils and riverbanks for survival.
- **Reduce Soil Disturbance:** Excessive ploughing and digging the soil can destroy beetle habitats and their larvae.



Did You Know?

Some tiger beetles can run up to 9 km/h, making them one of the fastest insects in the world!

Their larvae are also skilled hunters, lying in wait underground to catch pests before they reach crops.





टाइगर बीटल / बाघ कीट

टाइगर बीटल क्या हैं?

टाइगर बीटल छोटे, तेज़ गति से चलने वाले शिकारी कीट हैं जो कृषि क्षेत्र, जंगल और नदी के किनारों पर पाए जाते हैं। वे प्राकृतिक कीट नियंत्रक हैं जो फसलों को नुकसान पहुँचाने वाले हानिकारक कीटों को खाते हैं।

किसानों को क्यों ध्यान रखना चाहिए?

- प्राकृतिक कीट नियंत्रण
- टाइगर बीटल की सुरक्षा करके, किसान एक स्वस्थ, अधिक संतुलित पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा दे सकते हैं।
- कीटनाशकों के कम उपयोग का मतलब है खेती की कम लागत और स्वस्थ उपज।

आहार



टाइगर बीटल को कैसे सुरक्षित रखें?

- अत्यधिक कीटनाशकों से बचें: रसायन न केवल कीटों को बल्कि टाइगर बीटल जैसे लाभदायक कीटों को भी मारते हैं।
- वनस्पति पट्टियों को बनाए रखें: खेतों के आस-पास छोटे घास या झाड़ीदार क्षेत्र रखने से इन बीटल को आश्रय मिलता है।
- नदी के किनारों को संरक्षित करें: टाइगर बीटल की कई प्रजातियाँ जीवित रहने के लिए नम मिट्टी और नदी के किनारों पर निर्भर करती हैं।
- मिट्टी की गड़बड़ी को कम करें: मिट्टी की अत्यधिक जुताई और खुदाई बीटल के आवास और उनके लार्वा को नष्ट कर सकती है।

खतरा



क्या आप जानते हैं?

कुछ बाघ भृंग 9 किमी/घंटा तक दौड़ सकते हैं, जो उन्हें दुनिया के सबसे तेज़ कीटों में से एक बनाता है। उनके लार्वा कुशल शिकारी भी होते हैं, जो फसलों तक पहुँचने से पहले कीटों को पकड़ने के लिए भूमिगत प्रतीक्षा में रहते हैं।



टाइगर बीटल

CONSERVATION



टाइगर बीटल क्या है?

- तेज़ और शक्तिशाली शिकारी कीट ।
- बड़ी आँखें और नुकीले जबड़े होते हैं।
- हरे, नीले और तांबे जैसे चमकीले रंगों में मिलते हैं।



ये कहाँ रहते हैं?

- नदियों, समुद्र तटों और जंगलों के पास मिलते हैं।
- धूप वाले, खुले और रेतीले स्थान पसंद करते हैं।
- अंडे देने के लिए सुरक्षित जगह चाहिए।



ये महत्वपूर्ण क्यों हैं?

- हानिकारक कीड़ों को खाते हैं।
- स्वस्थ पर्यावरण का संकेत देते हैं।
- पक्षियों और छिपकलियों के लिए भोजन होते हैं।



आप कैसे मदद कर सकते हैं?

- ✓ रेतीले क्षेत्रों और नदी किनारों की रक्षा करें।
- ✓ प्रकृति को स्वच्छ रखें और प्लास्टिक का उपयोग कम करें।
- ✓ हानिकारक कीटनाशकों का उपयोग न करें।
- ✓ टाइगर बीटल के बारे में अपने दोस्तों और परिवार को बताएं!



इन्हें क्या खतरे हैं?

- ✗ खेती का विस्तार और इमारतों का निर्माण से निवास स्थान नष्ट हो रहा है।
- ✗ प्लास्टिक और रसायनों से प्रदूषण बढ़ रहा है।
- ✗ गाड़ियाँ और लोग इनके घरों को नुकसान पहुंचाते हैं।
- ✗ जलवायु परिवर्तन से इनका जीवन प्रभावित हो रहा है।



भारतीय वन्यजीव संस्थान
Wildlife Institute of India



TIGER BEETLES

CONSERVATION



WHERE DO THEY LIVE?

- They are found near rivers, seashores, and forests.
- They prefer sunny, open, and sandy places.
- They need a safe place to lay eggs.

WHAT THREATS DO THEY FACE?

- ✗ Expansion of farming and construction of buildings are destroying their habitats.
- ✗ Pollution is increasing due to plastic and chemicals.
- ✗ Vehicles and people damage their homes.
- ✗ Climate change is affecting their lives.

WHAT ARE TIGER BEETLES?

- Fast and powerful predatory insects.
- They have large eyes and sharp jaws.
- Found in shiny colors like green, blue, and copper.

WHY ARE THEY IMPORTANT?

- They eat harmful insects.
- They indicate a healthy environment.
- They serve as food for birds and lizards.

HOW CAN YOU HELP?

- ✓ Protect sandy areas and riverbanks.
- ✓ Keep nature clean and reduce the use of plastic.
- ✓ Avoid using harmful pesticides.
- ✓ Tell your friends and family about the tiger beetle!



भारतीय वन्यजीव संस्थान
Wildlife Institute of India

