

# Conservation of Biodiversity

Conservation of biodiversity से तात्पर्य  
जैव विविधता का प्रबंधन परिरक्षण एवं पुनः  
पूर्व स्थिति का प्राप्त करना।

## Two Types of Conservation

- ① In situ conservation
- ② Ex situ conservation

① In situ conservation :- जैव विविधता को उसके प्राकृतिक पर्यावरण में संरक्षित करना In situ conservation कहलाता है। अतः इस प्रकार के संरक्षण के लिए प्राकृतिक वनों, चारागाहों, मैदानों, नदियों, झीलों आदि का भी संरक्षण किया जाता है।

व ~~less~~ three types में distributed किया गया है

① राष्ट्रीय उद्यान :- राष्ट्रीय उद्यान वन्य जीवन एवं



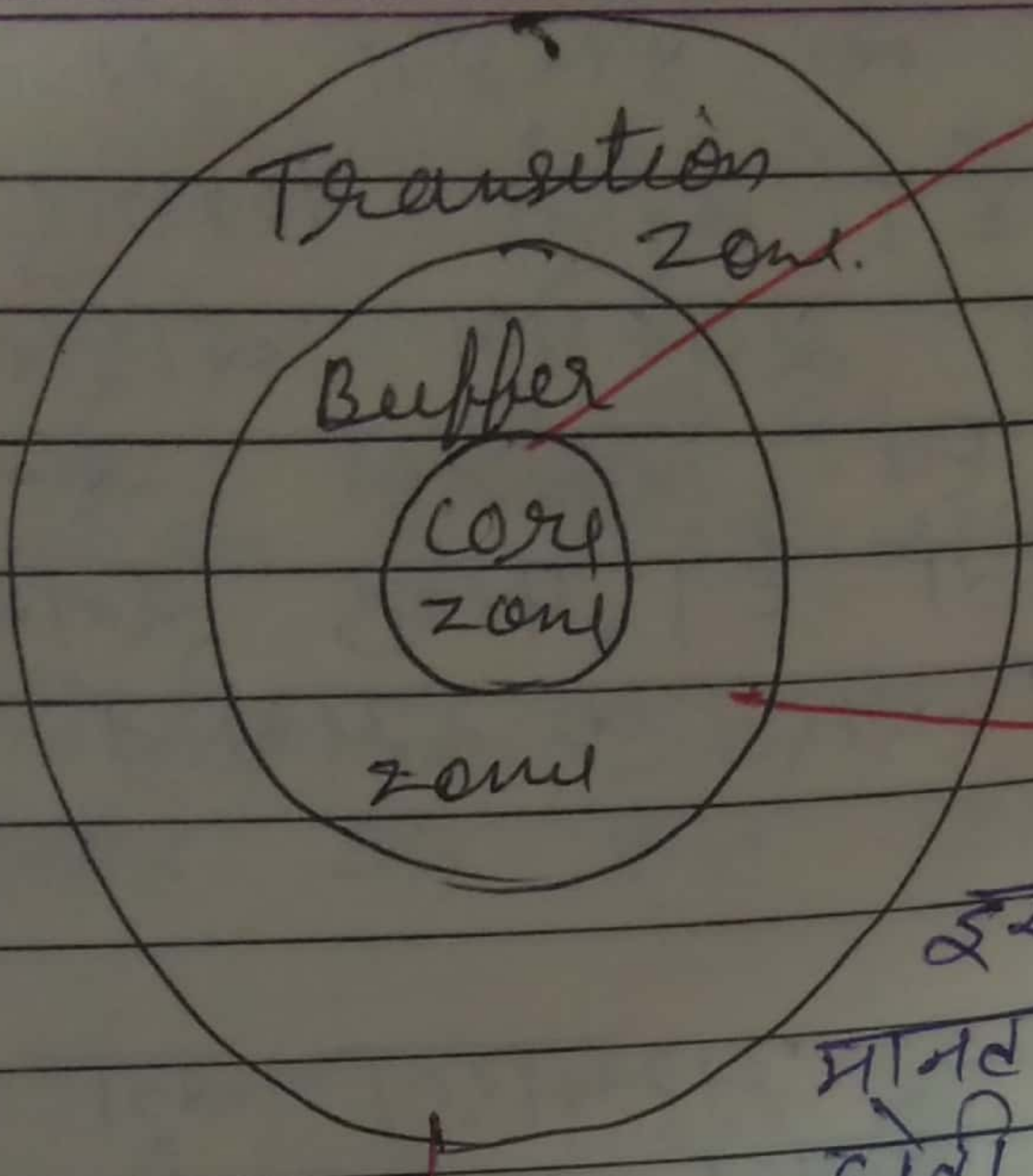
ecosystem दोनों के संरक्षण के लिए सुनिश्चित होते हैं। इनमें शिकार करना एवं पशु चराना पूर्णरूपेण वर्जित होता है इसकी स्थापना एवं नियंत्रण केन्द्र सरकार के अन्तर्गत होता है। परन्तु इनकी व्यवस्था राज्य सरकार के अधीन होती है।

② अभ्यारण्य है — अभ्यारण्य का उद्देश्य केवल वन्य जीव का संरक्षण होता है अतः व्यक्तिगत स्वामित्व लकड़ी काटने पशुओं के चराने आदि की अनुमति शर्त के साथ दी जाती है। इनकी वन स्थापना एवं नियंत्रण राज्य सरकार के अधीन होती है।

③ जीव मंडल आरक्षित क्षेत्र है — 1971 में यूनेस्को की मनुष्य एवं जीवमंडल परिपालना के अन्तर्गत मानव कल्याण हेतु जीवमंडल के संरक्षण की दृष्टि से जीवमंडल आरक्षित क्षेत्रों की स्थापना का आरंभ किया गया।

इन्हे three part में divided किया गया है —





Core zone  
 यह महत्वपूर्ण क्षेत्र है जो पूर्णतया वन्य क्षेत्र होता है।

Buffer zone  
 इसमें सीमित रूप में मानव मानव क्रियाकलापों की अनुमति होती है।

Transition zone - इसी तरह मानव क्रियाकलापों की अनुमति होती है इसमें खेती, वानिकी, मत्पालन, आपिशिप आदि गतिविधियाँ होती हैं।

## Ex situ Conservation

जब विविधता को उसके प्राकृतिक आवास से बाहर सुरक्षित करना Ex situ Conservation कहलाता है इस प्रकार का संरक्षण ऐसी प्रजातियों के लिए किया जाता है जो अल्पअधिक संकटग्रस्त स्थिति में हों।



लुप्तप्राय तथा ख़तरों में पड़ी प्रजातियाँ

Endangered and threatened species

प्रकृति एवं प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के अन्तराष्ट्रीय संघ की अर्थ डाटा बुक में plants and animals का वर्तमान एवं अतकालीन विवरण जीवसंख्या वनस्पति के कमी, प्राकृतिक आवासों की प्रचुरता एवं शमन के आधार पर 6 श्रेणियों में बांटा गया है —

- ① विलुप्त (Extinct)
- ② लुप्तप्राय एवं संकटाग्रस्त Endangered
- ③ अति संवेदनशील Vulnerable
- ④ दुर्लभ अथवा विरल (Rare)
- ⑤ ख़तरों में पड़ी जाति

Causes of Endangered plant species  
 पादप जाति के विलुप्त के कारण

- ① वास स्थान के नष्ट होने के कारण
- ② Pathological factors के कारण
- ③ Biotic factors के कारण
- ④ ecological substitute के कारण
- ⑤ environmental factors के कारण