

প্রান্ত প্রভাব (Edge effect)

প্রান্ত (Edge):

একটি প্রান্ত (edge) হল দুই ভিন্ন অম্লদায়ক (যেমন বন ও স্নড্রিম) মতো বা বিভিন্ন ধর্মশ্য উপাদানের (যেমন জিঙ্ক ও জল) মতো সীমানা।

প্রান্ত প্রভাব (Edge effect):

কখনও কখনও প্রজাতির অধ্যয়ন একই ইকোটোপে কিছু প্রজাতির উদ্ভিদাধ্যয়ন ঘনত্ব উভয় অম্লদায়ক প্রজাতির ইলেক্ট্রনিক অনেক বেশি। এটিকে প্রান্ত প্রভাব (edge effect) বলা হয়।

উদ্ভিদ যা এই অঞ্চলে প্রাথমিকভাবে অথবা অবশেষে প্রকৃতির পরিমানে পাওয়া যায়, তারা প্রান্ত প্রভাব হিসাবে পরিচিত।

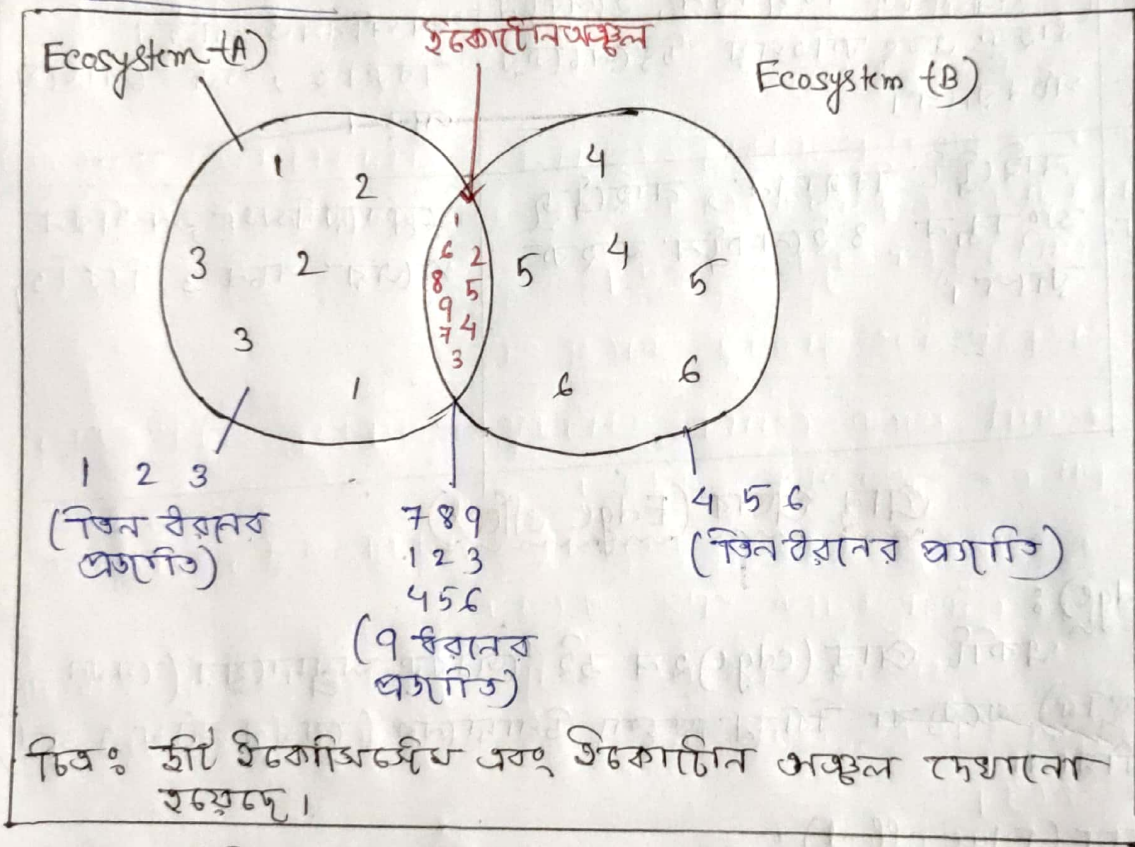
যেখানে দুই অঞ্চল বা দুই প্রজাতির আলাদা থাকে যেমন স্নড্রিম ও জল, বন ও স্নড্রিম যেখানে উদ্ভিদেও এটিকে বিচ্ছিন্ন দেখা যায়। এই কারণে দুই অঞ্চল আলাদা বা দুই প্রান্ত, এই উভয় পরিবেশগত প্রভাবগুলি ধরে নেওয়া যায় এবং পাশাপাশি অন্যান্য প্রজাতিদেরও পাওয়া যায়, যা উপায়ান্তর উভয় ইকোটোপে

পাওয়া যায় না, কিন্তু বিশেষ করে দুই প্রান্তের মধ্যে অধিকতর উৎকর্ষজনক অঞ্চলের (transition zone) অবস্থার সাথে অভিযোজিত হয়।

• প্রান্ত পরিবেশ অনেক সাধুত্বের অধীনস্থ স্থানিকভাবেই অবস্থান করে। যেমন -

- a) নদী, খদ এবং জলধরা, জলের পরিমাণ বরাবর
- b) যেখানে বন্যায়-জলাকার অধীনস্থ
- c) যেখানে নদীর মোহনায় অধুনে মিলিত হয়।

একটি রেখাগোলের সাহায্যে আমরা প্রান্ত প্রকার সূত্র্য করাও পাবি -



উপরে চিত্রিত রেখাগোলে, দুই ইকোটোন অঞ্চল - ইকোটোন অঞ্চল A এবং ইকোটোন অঞ্চল B। প্রতিটি ইকোটোন অঞ্চল তার প্রকারিতা রাখবে।

A ইকোটোন অঞ্চল 3টি প্রকারিতা হল (1, 2, এবং 3)

B ইকোটোন অঞ্চল 3টি প্রকারিতা হল (4, 5 এবং 6)

এই দুই ইকোটোন অঞ্চলের (A এবং B) একটি আধারস্থ অঞ্চল যেখানে একটির কিছু অংশ অন্যটির কিছু অংশের উপর অবস্থান করে। যাকে ইকোটোন (ecotone) বলে, এখানে ইকোটোন অঞ্চলটিতে 9টি প্রকারিতা বর্তমান।

উদ্ভিদ পর্যায়ের প্রকারভেদ

উদ্ভিদ পর্যায়ের প্রকারভেদগুলি হল -

- প্রাক-অ্যাক্সিলারি বা সূত্র্য পর্যায়
- গৌণ পর্যায়
- অর্টোগোনিক পর্যায়
- অ্যানালোগোনিক পর্যায়
- দ্ব্যভোজী পর্যায়
- পরভোজী পর্যায়
- চক্রাকার পর্যায়