

B-344

L-05

(Eco & Env)

पारिस्थितिक समुदाय (Ecological Community)

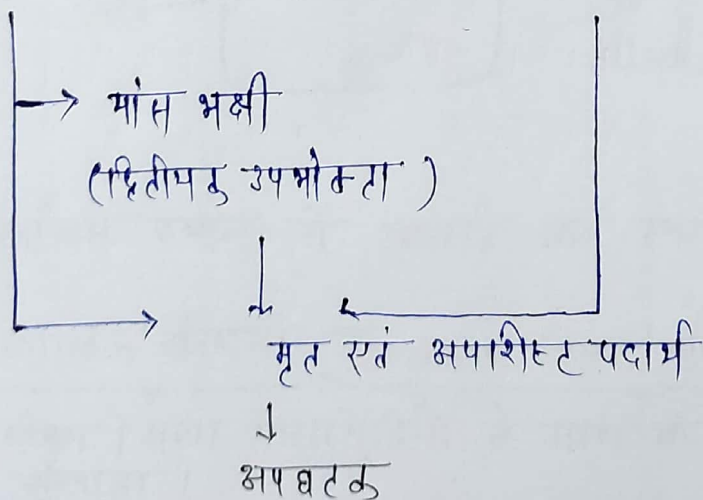
- 1. प्रजाति समष्टि समूह - एक ही पर्यावरण में एक ही समय पर।
- 2. परस्पर प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष अंतःक्रिया होती है।

समुदाय का गुण :

- 1. प्रजाति विविधता
 - प्रजाति संख्या
 - पारिस्थितिक समतुल्यता/सापेक्षता

2. पोषी संरचना (Trophic Structure)

• Primary Producers → Herbivore
प्राथमिक उत्पादक पादप भक्षी



3. प्रभुत्व (Dominance)

समुदाय के द्विपाकलाओं में सबसे बड़ी भूमिका दर्शाने वाली प्रजाति।

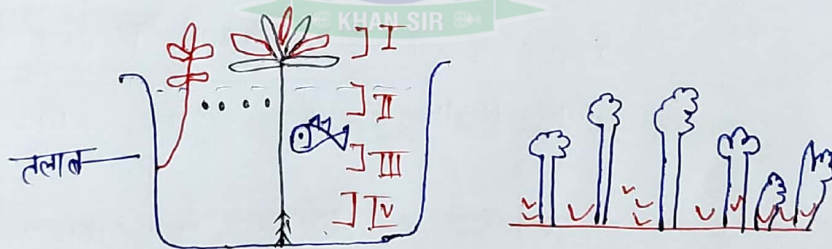
4. अनुक्रमण (Succession) :

समुदाय की संरचना में कालांतर में आये बदलाव

लेज जब कोई प्राकृतिक या मानवजनित विक्षोभ

धीमी- विक्षोभ की अनुपादधि

5. स्थानिक संरचना



* पर्यावरण स्थान में प्रजाति का स्थानिक वितरण।

6. कालिक संरचना (Temporal Structure) :

मौसम / अन्य परिस्थितियों के साथ बदलती समुदायिक संरचना।

7. स्थिरता (Stability) :-

- किसी विक्षोभ की स्थिति में
- बदलाव का प्रतिरोध
- बदलाव की स्थिति में पुरानी अवस्था में लौटने की प्रवृत्ति

8. परस्पर अंतर्संबंध :-



PDF Notes

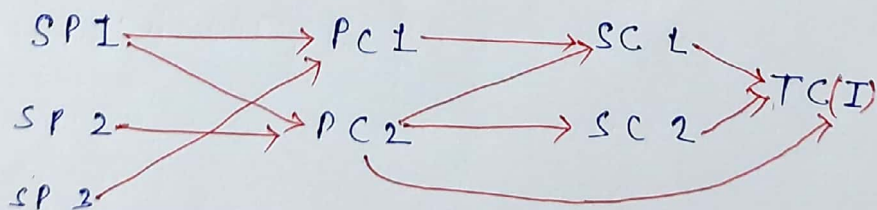


खाद्य शृंखला - food chain

(प्रजाति समूह के स्तर पर चित्रण)

Diagram — प्राथमिक → द्वितीयक → तृतीयक
उपभोक्ता उपभोक्ता उपभोक्ता

Food web (प्रजाति स्तर पर व्यवहारिक चित्रण)



प्राथमिक
उत्पादक

प्राथमिक
उपभोक्ता

द्वितीयक
उपभोक्ता

तृतीयक
उपभोक्ता

TERMS & CONCEPT

1. NICHE नीश
2. पारिस्परिक समकक्ष
3. पारिस्परिक गिल्ड / ग्रुप
4. Key Stone प्रजातियाँ

