

## प्रजाति-निर्धारण के आधार (Bases of Race Determination)

हमारे सामने मुख्य प्रश्न यह उठता है कि हम किन शारीरिक विशेषताओं के आधार मानकर विभिन्न प्रजातियों को एक-दूसरे से पृथक् करें? कुछ विद्वानों ने शारीरिक विशेषताओं के आधार मानकर ~~प्रजातियों~~ प्रजातियों निर्धारण को महत्व दिया है। अथवा आर्य वैदिक ने त्वचा के रंग के आधार मानते हुए संसार की सभी प्रजातियों को खेत, डाली और पीली तीन मुख्य भागों में विभाजित किया तो अनेक मानवशास्त्रियों ने त्वचा की बनावट, जबड़े के उभार, कपाल के घनत्व तथा रक्त समूह के आधार मानते हुए प्रजातियों के वर्गीकरण पर जोर दिया। इन विचारों में यह आवश्यक है कि कुछ ऐसे शारीरिक लक्षणों को ~~हम~~ उल्लेख किया जाय जो प्रजाति-निर्धारण के क्षेत्र में अविच्छेद महत्वपूर्ण हैं। इन लक्षणों के मुख्य रूप से दो भागों में विभाजित किया जा सकता है:—

### प्रजाति-निर्धारण

- ① निश्चित शारीरिक लक्षण (Definite physical Traits)
- ② अनिश्चित शारीरिक लक्षण (Indefinite physical Traits)

① निश्चित → इनका तात्पर्य उन लक्षणों से है जिनमें परिवर्तन के परिवर्तन के बाद भी सामान्यतः एक लम्बी अवधि के बाद कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होता जिसमें रक्त-समूह, त्वचा की बनावट, खोपड़ी के घनत्व, नाक की रचना और हड्डी आदि को सम्मिलित करते हैं।

① रक्त समूह (Blood group) → परिवर्तन का सबसे कम प्रभाव  
 A, B, AB, O.  
 सामान्यतः - जौरा रंग - 'A'  
 पीत वर्ण - 'B'  
 नीला - 'O'

10 (ii) गिर की लंबाई (Cephalic Index) → अधिक महत्वपूर्ण क्योंकि लम्बा लम्बे जाती हो जाने के बाद भी मृत व्यक्तियों के गिर के मौलिक प्रालय में जलवायु के प्रभाव से कोई परिवर्तन नहीं गिर के आकार से मापने की विधि:—

$$\text{शीर्ष देशना} = \frac{\text{गिर की चौड़ाई} \times 100}{\text{गिर की लम्बाई}}$$

लम्बा गिर = नीग्रो, मध्यम = श्वेत, चौड़ा गिर = मंगोल

11 (iii) कपाल का घनत्व (Skull capacity) → मृत व्यक्तियों के अध्ययन के लिए

12 एक औसत कपाल का घनत्व 1100 CC. to 1500 CC. तक

→ लंबाई कम कपाल = श्वेती प्रजाति

1 - लंबाई अधिक घनत्व = श्वेती प्रजाति

- उच्च कम = मंगोल प्रजाति

2 - लंबाई कम = नीग्रो

13 (iv) नाक की लंबाई (Nasal Index) → माप:—

$$\text{नासिका देशना} = \frac{\text{नाक की चौड़ाई} \times 100}{\text{नाक की लम्बाई}}$$

5 - श्वेती प्रजाति = लम्बी और पतली नाक

6 - मंगोल प्रजाति = चपटी नाक

- नीग्रो प्रजाति = चौड़ी अथवा नथुनों के पास फैली

14 (v) ऊँचाई (Stature) → 5 भागों में विभाजित:—

(A) लंबत और ऊँचा ऊँचा = 4' 7" - 4' 11"

(B) और ऊँचा = 4' 11" - 5' 3"

(C) मध्यम " = 5' 3" - 5' 7"

(D) लम्बा " = 5' 7" - 5' 10"

(E) लड़क लम्बा उँद = 5' 10" - 6' 7"  
 हमें जौरी प्रजाति डी उपशाखा नासिडु प्रजाति का उँद लखत लम्बा  
 और नौरो प्रजाति डी उपशाखा बुशमैन का उँद लखत छोटा होता ह्य

उपरोक्त निश्चित शारीरिक लक्षणों के अतिरिक्त कुछ  
 मानवशास्त्रीयों ने जलडो की बनावट, तथा दाँतों व पैरों की  
 लम्बाई की भी इन प्रमुख आँच्यों के रूप में लीकारा हँ। जन्डी  
 लक्षणता से प्रजाति निश्चयन किया जा सकता ह्य

② अनिश्चित शारीरिक लक्षण: —

ऐसे लक्षण जो परिवर्तन के प्रभाव से  
 कुछ समय के बाद परिवर्तित हो सकते हँ। इन लक्षणों डी न ली  
 व्यक्त: माप किया जा सकता हँ और न ही प्रत्येक प्रजाति में  
 विशुद्ध रूप में पाये जाते हँ।

- ① त्वचा का रंग (skin colour) → जौरी, पीली, और डाली
- ② बालों की बनावट (Hair Texture) → ① सीधे बाल (straight)  
 ② लहरदार (wavy hair) ③ कुँचराले (curly hair)  
 ④ गेँठे डुर (kinky hair) ⑤ ऊँ डी गूँठ (wooly)
- ③ आँखों की आकृति (Eye pattern)
- ④ हँठ की बनावट (Lips)

NOTE → लखी बिन्दुओं डी उँकारण लखि विस्तार  
 पूर्णतः लिखना ह्य

FEBRUARY  
MARCH