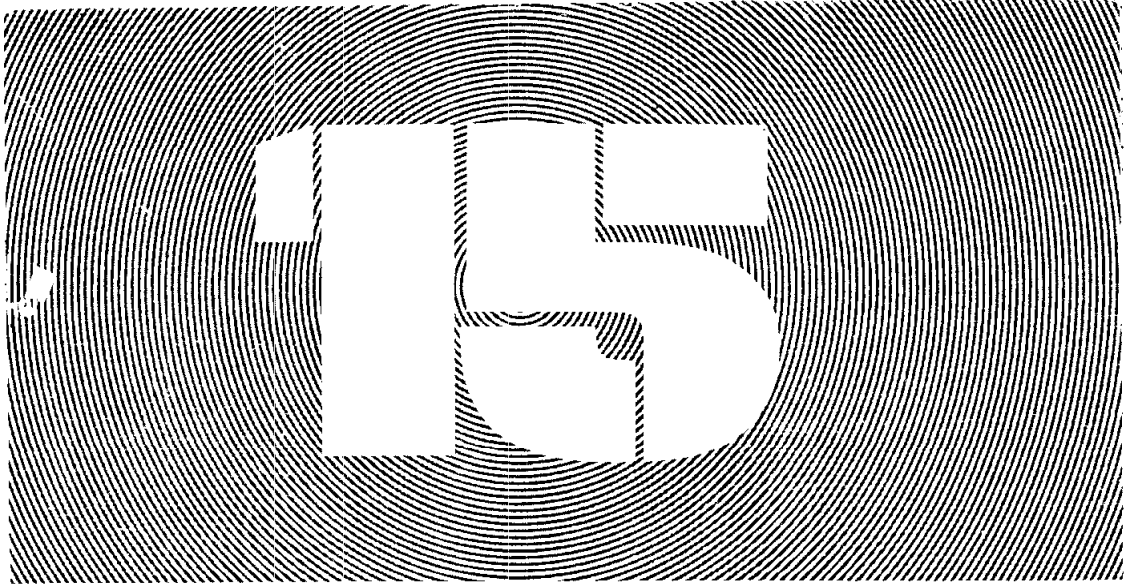




เผ่าพันธุ์และการกระจายของมนุษย์



เผ่าพันธุ์และการกระจายของมนุษย์

เผ่าพันธุ์ของมนุษย์

ประวัติศาสตร์เริ่มจาก New stone age เมื่อประมาณ 6,000 - 5,000 ปีก่อนค.ศ.

ถัดมาเป็นช่วงของ Bronze Age ประมาณ 3,000 ปีก่อนค.ศ. เป็นช่วงที่มีการเอาสังกะสีมาหลอมรวมกับทองแดง เป็นช่วงที่อียิปต์มีความเจริญสูงสุด ต่อมาเป็นช่วงที่เรียกว่า Babylonian Empire

ถัดมาเป็นช่วงของ Iron Age ประมาณ 1,000 ปีก่อนค.ศ. จนถึง Greek Civilization จนถึงประมาณ 600 ปีก่อนค.ศ. เป็นช่วงที่พุทธศาสนาเกิดและต่อมาเกิดพระเยซูคริสต์ ถัดมาเป็นยุคของ Roman Empire มาจนถึง Life of Isram มนุษย์เริ่มอพยพสู่อเมริกา ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ อเมริกาใต้ แบ่งเผ่าพันธุ์มนุษย์โดยดูจากหลักต่อไปนี้

1) Geneticists นักวิทยาศาสตร์ที่แบ่งเผ่าพันธุ์มนุษย์โดยดูจากหมู่เลือด (Blood group) ต่าง ๆ ซึ่งมี 4 หมู่ได้แก่ O, A, B, AB สามารถแบ่งได้ดังนี้ (blood group = %)

1.1) Early Mediterraneans (Basques)

	O	A	B	AB
	57	42	1	0

1.2) Caucasoid (West European)

0	A	B	AB
46	42	9	3

1.3) Negroid

	0	A	B	AB
Senegalese	51	23	24	2
American Negro	48	26	23	3
Bushmen	54	30	9	5

1.4) Mongoloid (Chinese)

0	A	B	AB
31	25	34	10

1.5) Amerindian (Navaho)

0	A	B	AB
78	22	0	0

1.6) Australoid (Australian aboriginal)

O	A	B	AB
54	41	4	1

2) Anthropologist นักวิทยาศาสตร์ที่แบ่งเผ่าพันธุ์มนุษย์โดยถือเอา physical character เป็นหลัก เช่นสีผิว ผม ศีรษะ รูปร่าง ฟัน ขากรรไกร ผิวหนัง ความหนาของกระดูก ลักษณะกระดูกคิ้ว ดังต่อไปนี้

2.1) Skeleton feature

2.1.1) ลักษณะศีรษะหรือดรรชนีของศีรษะ (Cephalic index) โดยดูจากสัดส่วนของหัวกระโหลก ด้านกว้างและด้านยาว

$$\text{Cranial Index} = \frac{\text{กว้าง}}{\text{ยาว}}$$

คำนวณออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์ แบ่งลักษณะของศีรษะดังนี้

ลักษณะศีรษะยาวแคบ Cranial index น้อยกว่า 75.9 เปอร์เซ็นต์ เป็นแบบ Doli-chocephalic

ลักษณะศีรษะขนาดกลาง Cranial index ระหว่าง 76 - 80.9 เปอร์เซ็นต์ เป็นแบบ Mesocephalic

ลักษณะศีรษะกลม Cranial index มากกว่า 81 เปอร์เซ็นต์ เป็นแบบ Brachycephalic

ตัวอย่างเช่นพวก Negroid, Caucasoid มีลักษณะคี่ระเศแคบ พวก Mogoloid คี่ระเศสั้นกว้าง ลักษณะของคี่ระเศขึ้นอยู่กัสภาพของอาหาร ที่อยู่อาศัย

2.1.2 ลักษณะของใบหน้าหรือคี่ระชน้ของใบหน้า (Facial index) ซึ่งได้จากสัดส่วนของใบหน้า ด้านยาวและด้านกว้าง

$$\text{Facial index} = \frac{\text{ยาว}}{\text{กว้าง}}$$

แบ่งลักษณะของใบหน้าดังนี้

ใบหน้ากว้าง Facial index น้อยกว่า 25

ใบหน้แบบกลาง Facial index อยู่ระหว้าง 85 - 88

ใบหน้แคบ Facial index มากกว่า 88

ตัวอย่างเช่น พวก Mongoloid หน้ากว้างที่สุด ส่วนพวก Caucasoid หน้แคบ พวก Negroid หน้ยื่นที่เรียกว้่า prognathous พวก Australoid คล้าย Negroid

2.1.3) ลักษณะจมูก หรือคี่ระชน้ของจมูก (Nasal index) วัดจากระหลกคี่ระเศได้

$$\text{Nasal index} = \frac{\text{กว้าง}}{\text{สูง}}$$

วัดจากระหลก แบ่งลักษณะของจมูก ดังนี้

Leptorrhine Nasal index น้อยกว่า 47.9

Mesorrhine Nasal index ระหว้าง 48 - 52.9

Platyrrhine Nasal index มากกว่า 53

ถ้าวัดจากมนุษย์ที่ยังมีชีวิตอยู่ ลักษณะดังนี้

Leptorrhine Nasal index น้อยกว่า 70

Platyrrhine Nasal index มากกว่า 84

ตัวอย่างเช่น พวก Australoid ส่วนใหญ่ลักษณะของจมูกเป็นแบบ platyrrhine พวก Negroid ส่วนใหญ่เป็นแบบ platyrrhine และพวก Mongoloid ส่วนใหญ่เป็นแบบ Mesorrhine ยกเว้นพวกเอสกีโมเหมือนพวก Caucasoid เป็นแบบ Leptorrhine รูจมูกขึ้นกัสภาพภูมิอากาศ อากาศร้อนขึ้นมาก รูจมูกกว้าง อากาศเย็นแห้งรูจมูกแคบ ลักษณะจมูกยังแบ่งออกได้ 3 แบบ คือ

ก) Concave จมูกเว้า ได้แก่พวก Mongoloid หรือพวก Negroid จมูกสั้นกว้าง ตั้งจมูกแบน สำหรับพวก Negroid ปีกจมูกกางออกมา (พวก Australoid คล้าย Negroid แต่ปลายจมูกใหญ่กว่า)

ข) Straight จมูกตรง รูจมูกแคบ ตั้งจมูกสูง ปลายจมูกยาว ปีกจมูกแคบ เช่นพวก Caucasoid

ค) Convex จมูกโค้งงุ้ม เช่นพวก อาหรับ ยิว อินเดียแดง ชาวเกาะแปซิฟิก Melanesians ป่าปัว

2.1.4) ลักษณะรูปร่าง (Stature) อันนี้เกี่ยวกับภูมิอากาศ เช่น คนที่อยู่ในเขตอากาศร้อน มักจะผอม น้ำหนักตัวเบา เขตอากาศหนาว ตัวเตี้ย อ้วน น้ำหนักตัวมาก ลักษณะรูปร่างนั้น แบ่งตามความสูงได้ดังต่อไปนี้

1) Very short เตี้ยกว่า **149.9** เซ็นติเมตร เช่นพวก Pygmy, Negrillos, Bushmen เงาะแถบมลายู หมู่เกาะอันดามัน

2) Short มีความสูง **150 - 159.9** เซ็นติเมตร เช่นพวก มาเลเซีย, เอสกิโม, Lapps, Ainu, American Indian

3) Medium มีความสูง **160 - 169.9** เซ็นติเมตร เช่นพวก Caucasoid, Mongoloid, Negroid, Australoid, American Indian ตามชายฝั่งทั้งแถบเหนือและใต้ของอเมริกา

4) Tall มีความสูง **170 - 179.9** เซ็นติเมตร เช่นพวก Negrotic, Negroid, Scandinavian, North China พวก Mongo - Siberian, Polynesians อยู่ที่หมู่เกาะ Tahiti, Melanesians

5) Very tall สูงกว่า **180** เซ็นติเมตรขึ้นไป

2.2) Surface feature

2.2.1) สีผิว (Skin color) สีของผิวเกี่ยวข้องกับอุณหภูมิของอากาศ แสงสว่าง ความชื้น โดยมีผลต่อ melanin pigment ซึ่งถูกควบคุมการสร้างโดยยีนส์ 3 คู่ เป็นยีนส์ที่สร้าง melanin คือยีนส์ที่ควบคุมเอ็นไซม์ tyrosinase

tyrosinase

tyrosine \longrightarrow melanin

และยังเกี่ยวข้องกับรังสีอุลตราไวโอเล็ตด้วย พวกผิวดำ (dark - skin) ดูด visible ray ได้ 80 เปอร์เซ็นต์ หรือมากกว่า ส่วนพวกผิวขาว (white skin) ดูด visible ray ได้ 60 เปอร์เซ็นต์ ส่วน heat ray ทั้งผิวขาวและผิวดำดูดได้พอ ๆ กัน ส่วนอุลตราไวโอเล็ตผ่านทะลุผิวขาวได้มากกว่าผิวดำ ซึ่งอุลตราไวโอเล็ตเกี่ยวข้องกับการสร้างวิตามินดี (Vitamin D) ดังนั้นพวกผิวดำมักเป็นโรคกระดูกอ่อนได้ง่ายกว่าคนผิวขาว พวกอยู่ทะเลทรายผิวมักจะมีสีน้ำตาล ขึ้นกับความชื้นของอากาศ ในทะเลทรายมักมีแต่ความแห้งแล้ง

2.2.2) ลักษณะของผมและสีผม

ลักษณะของผมแบ่งได้ 3 แบบ คือ

ก) Leiotrichous (Leio = straight) ผมตรงเป็นลักษณะของ Mongoloid ส่วนใหญ่

ข) Cynotrichous ค่อนข้างหยักศก ลักษณะของ Caucasoid

ค) Helicotrichous ผมขมวดเป็น Helical (วงขดเท่ากัน) และ Spiral (ขดล่างใหญ่กว่า) พบในพวก Bushmen, Pygmy, คนป่าแถบมลายู สุมาตรา, ฟิลิปปินส์, นิวกินี, ปาปัว, Melaneseans

ยีนส์ควบคุมผมตรงของพวก Mongoloid เป็นยีนส์ลักษณะเด่น (dominant gene) มากกว่าผมหยักศก ส่วนผมละเอียดของ Caucasoid เป็นยีนส์ลักษณะด้อย (recessive gene)

สีผมนอกจากจะขึ้นกับ melanin แล้ว ยังขึ้นกับ Trichosiderm เป็น acid soluble pigment อยู่ในส่วน cortex หรือ medulla ของเส้นผม เช่น พวกผมสีบรอนซ์มี pigment อยู่บริเวณ cortex พวกผมสีเข้ม pigment อยู่บริเวณ medulla พวก Mongoloid มีผมดำน้ำตาล ซึ่งไม่ได้ขึ้นกับความร้อนของอากาศ ขนตามร่างกายมีมากในพวก Australoid aborigin, Ainu ส่วน Caucasoid มีขนมาก รองลงมา ส่วน Negroid และ Mongoloid มีขนน้อยที่สุด

2.2.3) ลักษณะของนัยน์ตาและสีของนัยน์ตา

สีของนัยน์ตาขึ้นกับ pigment ซึ่งมีประโยชน์ในการกรองแสงอุลตราไวโอเล็ต พวกนัยน์ตาสีฟ้า สีเทา มี pigment น้อย พวกที่มีนัยน์ตาสีเข้มขึ้นเพราะมี pigment มาอยู่บริเวณนอก

พวกนัยน์ตาสีน้ำตาลเป็นพวกที่เก่าแก่ที่สุด และเมื่อมี mutation ทำให้สีนัยน์ตาดำมากขึ้นหรือจางลง พวกที่มีนัยน์ตาสีเข้มจะมองเห็นสิ่งต่างๆ ชัดกว่าคนตาสีจางโดยเฉพาะเมื่ออยู่กลางแจ้ง

พวกนัยน์ตาสีฟ้าเป็นลักษณะด้อยต่อนัยน์ตาสีน้ำตาล สีของนัยน์ตาเข้มขึ้นเมื่อมีอายุมากขึ้น สีนัยน์ตาของหญิงต่ำกว่าของชายในชาติเดียวกัน

ลักษณะของนัยน์ตาแยกออกได้ 2 แบบ ได้แก่

ก) Mongoloid type นัยน์ตาชั้นเดียว มีไขมันมา deposit ที่หนังนัยน์ตามากเรียก epicantic fold ได้แก่พวก Mongoloid, Bushmen

ข) Non Mongoloid type นัยน์ตาพวก Caucasoid ทั่วไป

2.2.4) ลักษณะของริมฝีปาก มี 3 ลักษณะคือ พวกริมฝีปากหนา ได้แก่ Negroid,

African, Negro และ Polynesians พวกหนาปานกลาง ได้แก่ พวก Mongoloid พวกบางที่สุด ได้แก่พวก Caucasoid

การกระจายของมนุษย์

1) Caucasoids

in Europe

- Early Mediterranean
- Mediterranean
- Irano Afghans
- Nordic
- Alpine
- East Baltic
- Lapps

in India

- Dravidian speakers
- Indo - European speakers
- Munda ▪ speakers

in Africa

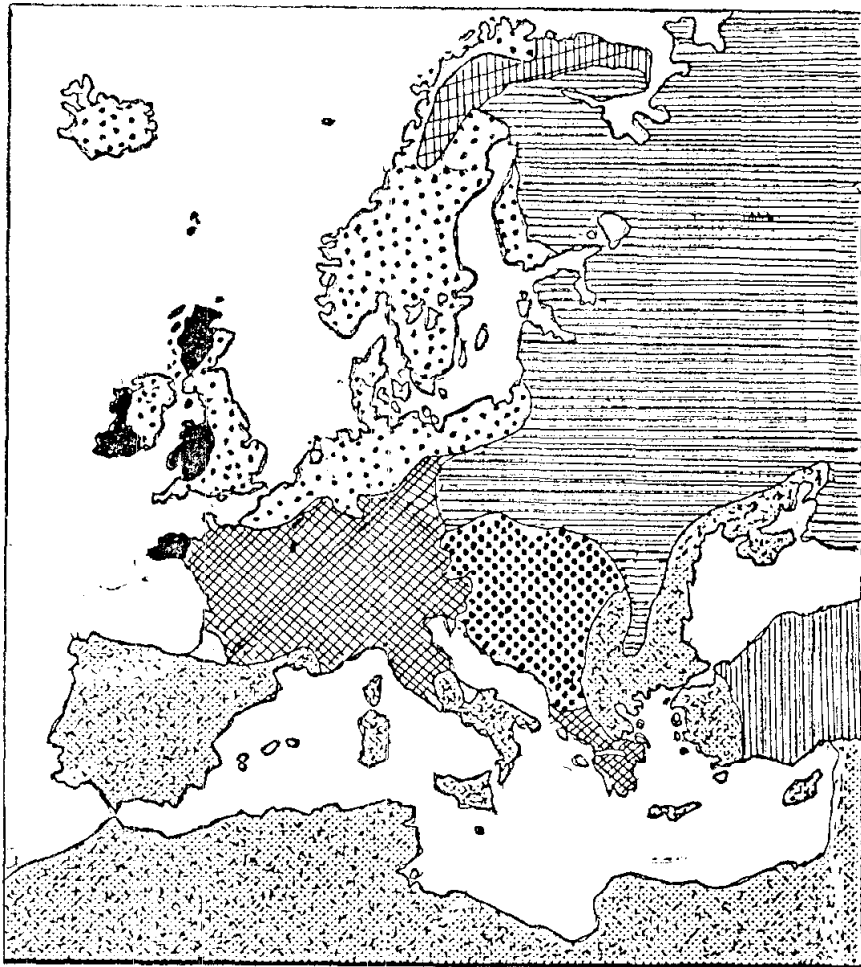
- Hamites
- Semites










2) Australoids

- Australoid aborigines
- Ainu
- Veddooids
- Sakai

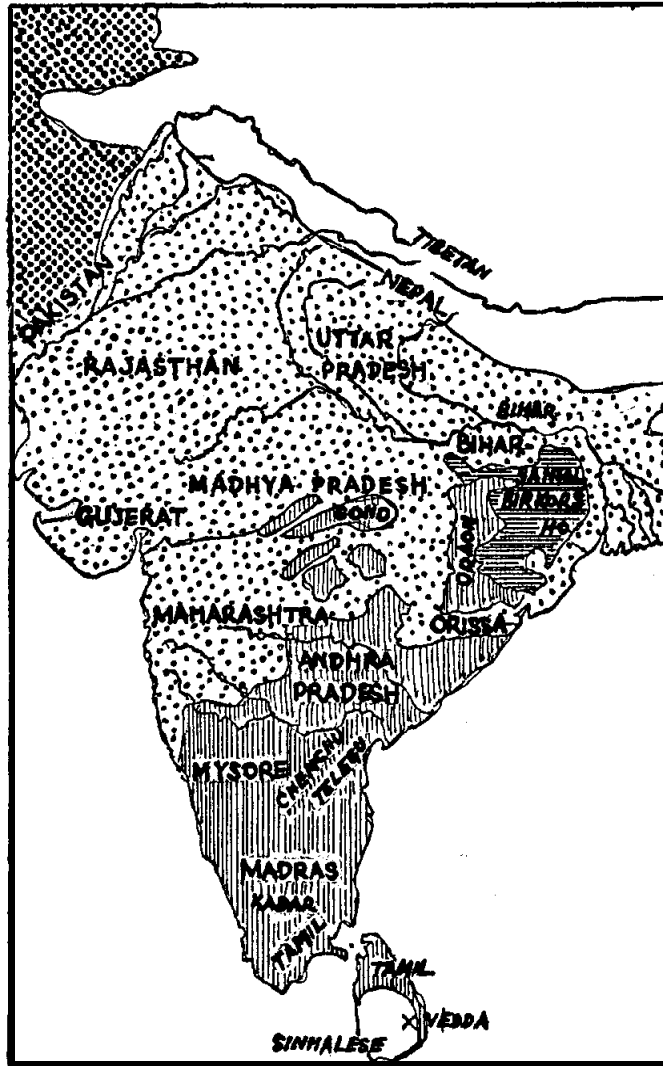
Pacific Islands



- Melanesians
- Polynesians



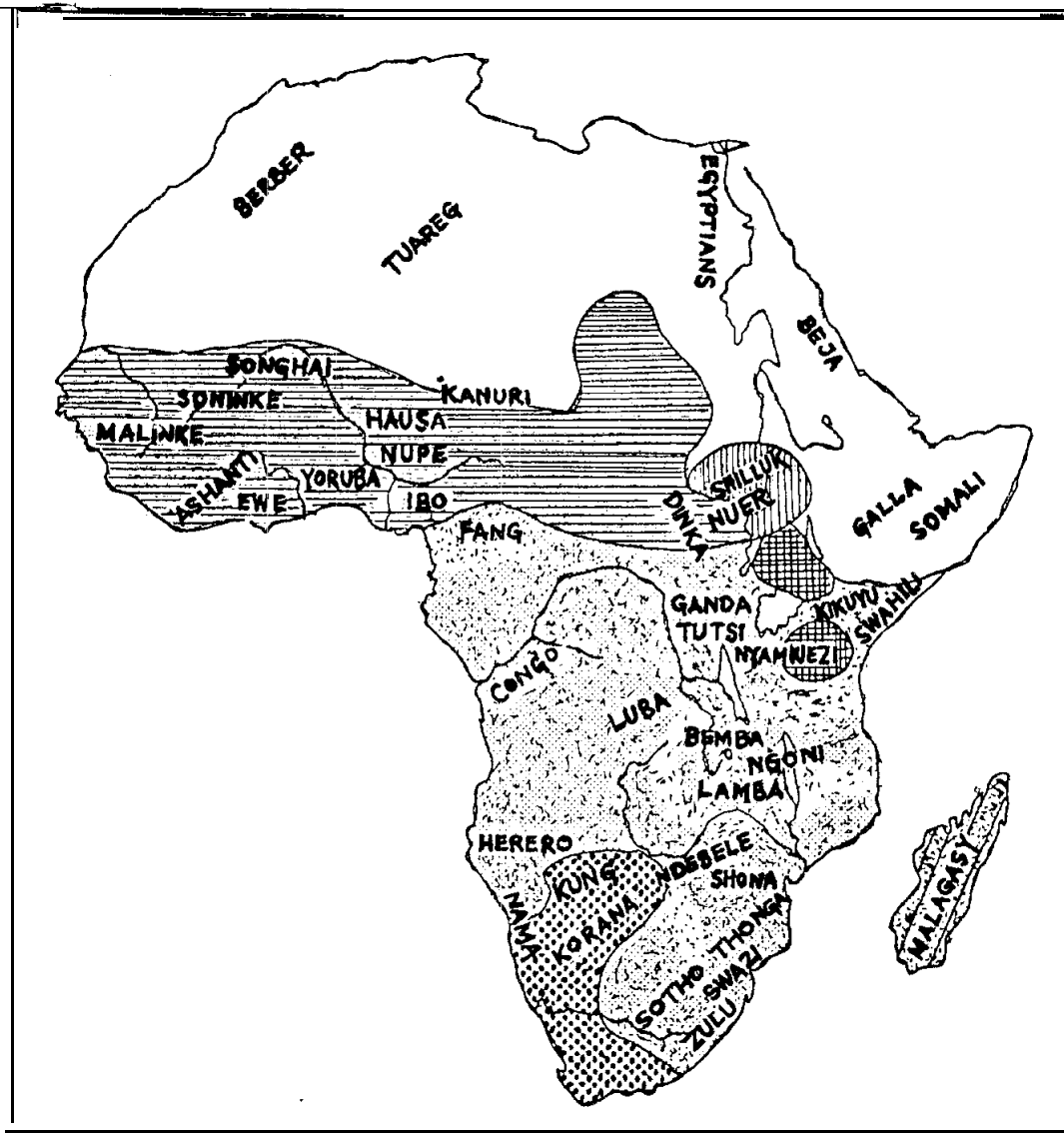
- | | | | |
|---|---------------------------|---|-----------------------------|
|  | predominantly Nordic |  | Predominantly Mediterranean |
|  | predominantly Lapp |  | predominantly Dinaric |
|  | predominantly Celtic |  | predominantly Armenoid |
|  | predominantly East Baltic |  | predominantly Basque |
|  | predominantly Alpine | | |








รูปที่ 15.1 แสดงการกระจายของประชากร Caucasoids กลุ่มต่าง ๆ ในยุโรป



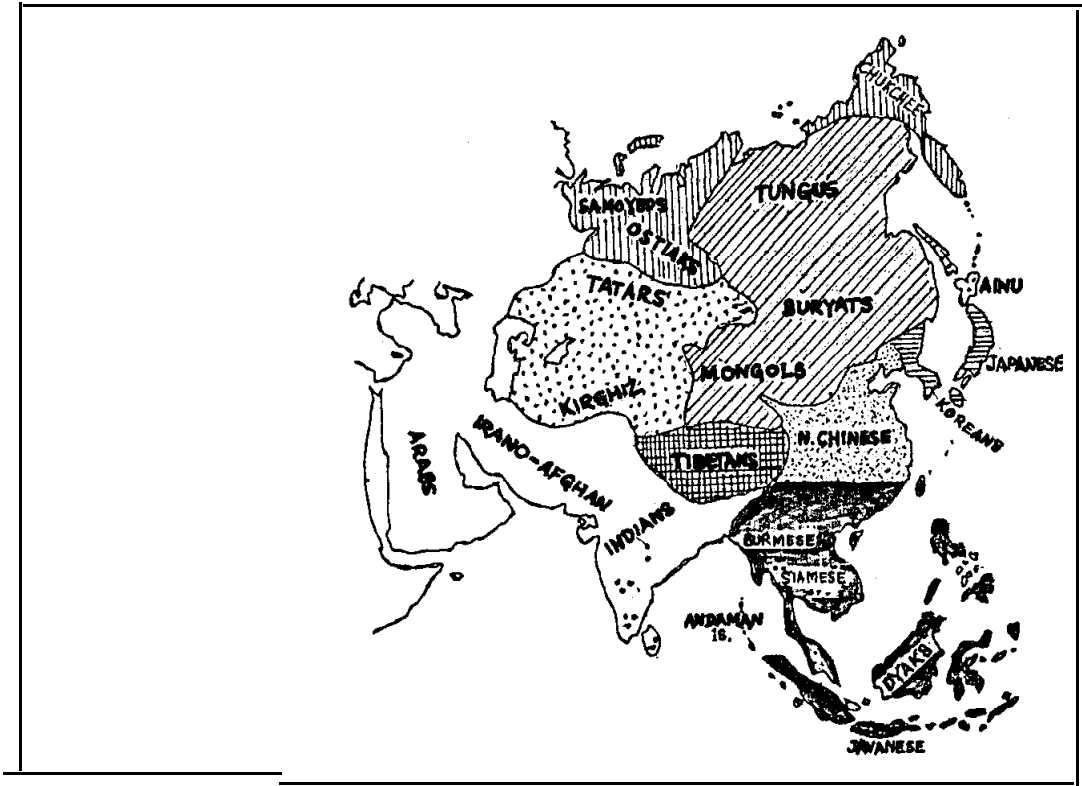
-  Indo-Europeanspeakers
-  Munda-speakers
-  Dravidian-speakers
-  SINHALESE










รูปที่ 15.2 แสดงการกระจายของประชากร Caucasoids กลุ่มต่างๆ ในอินเดีย และปากีสถาน



-  West African Group
 -  Bantu-speaking Group
 -  Nilotes
 -  Nilo-hamites
- } (Negroids)
- L - J**  Hamites and Semites (caucasoids)
 -  Khoisan
 -  Malagasy (Mongoloid and Negroid)

รูปที่ 15.3 แสดงการกระจายของประชากรกลุ่มต่าง ๆ ในทวีปแอฟริกา



-  Classic Mongoloid
-  Arctic
-  Japanese and Korean
-  Northern Chinese
-  Indonesian-malay
-  Turkic
-  Tibetan
-  Australoid, Veddoid and Negrito
-  Caucasoid

รูปที่ 15.4 แสดงการกระจายของประชากรกลุ่มต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย

3) Mongoloids

- Classic Mongoloid
- Japanese, Korean
- Northern Chinese
- Turkic
- Tibetan (Himalaya)
- Indonesian - Malay
- American Indian

4) Negroids

- Negroid Stalk
- Negroid
- Negrillos (pygmy)
- Khoisan people

CAUCASOIDS

1) Caucasoid in Europe

1.1) Early Mediterranean (Basques)

ประวัติ เป็นมนุษย์ก่อนประวัติศาสตร์ในยุโรป สืบเนื่องมาจากมนุษย์ในยุคหินใหม่ ซึ่งรู้จักปลูกข้าวกิน ใช้ภาษา Euskarian เป็นภาษาดั้งเดิม

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ตามแถบทะเล Mediterranean สเปนตอนเหนือ ทางตอนใต้ของฝรั่งเศส (พบอพยพไปอยู่ทางอเมริกาใต้)

ลักษณะ สูงปานกลาง รูปร่างไม่ค่อมใหญ่โต หัวไหล่กว้าง สะโพกแคบ ศีรษะเป็นแบบ Mesocephalic จมูกแคบจุ่ม หน้าผากตรง หน้าแคบ คางแหลม ผมหาง มีหมู่เลือด (O) มากที่สุด

1.2) Mediterranean (Basic Mediterranean)

ประวัติ สืบเชื้อสายจาก Arayans เกี่ยวข้องกับ Jewish

ถิ่นที่อยู่อาศัย อาหรับ อียิปต์ โปรตุเกส สเปน อิตาลีตอนใต้ แอฟริกา ตะวันออกเหนือ แถบมหาสมุทรอินเดีย และพบแถบทะเลแคสเปียน

ลักษณะ ศีรษะเป็นแบบ Dolichocephalic (ยาว) รูปร่างสูง ผิวขาวหม่น ผมหดน้ำตาล ผมหดตรง นัยน์ตาสีน้ำตาลแก่ จมูก convex หนวดเครายาว

1.3) Irano Afghans

ถิ่นที่อยู่อาศัย อิหร่าน อัฟกานิสถาน ปากีสถาน

ลักษณะ ศีรษะเป็นแบบ Dolichocephalic หน้ายาว รูปร่างสูง หน้าคล้ายพวก Nordic

1.3.1) Atlanto Mediterranean type

ประวัติ เป็นบรรพบุรุษของกรีก บุลกาเรีย

ถิ่นที่อยู่อาศัย ปาเลสไตน์ อิรัก แถบเกาะอังกฤษ ได้แก่ ไอริช สก็อต

ลักษณะ รูปร่างสูง จมูกยาวตรง ผมหดน้ำตาล นัยน์ตาสีฟ้า

1.3.2) Dinaric type

ถิ่นที่อยู่อาศัย อัลบาเนีย บอสเนีย เซอเบีย สลาฟ ทางใต้ยุโรป แถบภูเขาโคโร

ลักษณะ หน้าผากสูง ท้ายทอยแบน หน้ายาว จมูกโต่ง ผมหดน้ำตาล นัยน์ตาสีน้ำตาลแก่ สูงประมาณ 177 เซนติเมตร

1.3.3) Armenoid

ประวัติ มีลักษณะปนระหว่างพวก Mediterranean และ Alpine

ถิ่นที่อยู่อาศัย ตุรกี ปาเลสไตน์ ซีเรีย ทางตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือของทะเลดำ

ลักษณะ หน้ายาว จมูกกว้าง แบบ convex หน้าผากลาด ศีรษะค่อนข้างกว้าง ท้ายทอยไม่ทู่ หนวดคด คิ้วคด คิ้วทางซ้ายและทางขวาชนกัน รูปร่างสูง

1.4) Nordic

ประวัติ พบในยุค Bronze Age

ถิ่นที่อยู่อาศัย สวีเดน นอร์เวย์ เดนมาร์ก อังกฤษ ตอนเหนือเยอรมัน (Anglo Saxon) มีมาถึงอิตาลีตอนเหนือ ฝรั่งเศส สเปน แอฟริกา

ลักษณะ หน้ายาวแคบ กระดูกคิ้วเป็นสัน หน้าผากลาด จมูกโต่งยาวแคบ คางยื่น ขนผมสีทอง นัยน์ตาสีฟ้า ริมฝีปากบาง ผิวสีชมพู รูปร่างสูงอวบ

1.4.1) Celtic

ประวัติ เป็นพวก Nordic เช่นกัน มีภาษาของ Celtic เป็นภาษาดั้งเดิมของพวกเวลส์
ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ทางเหนือของเยอรมัน ตระกูล Scott Irish

ลักษณะ ผมสีดำ นัยน์ตาสีฟ้า ศีรษะเป็นแบบ Mesocephalic จมูกโด่ง หน้าผากลาด

1.5) Alpine

ประวัติ มาจาก Middle stone age

ถิ่นที่อยู่อาศัย ตะวันออกของฝรั่งเศสถึงเขาแอลป์ แหลม Balkan รัสเซีย ปอร์ตุเกส
ฝรั่งเศส สเปน โปแลนด์ เบลเยียม สวิต

ลักษณะ ศีรษะเป็นแบบ Mesocephalic ท้ายทอยทู่ หน้ากลม หน้าผากตั้งตรง
หัวคิ้วเป็นสัน จมูกกว้าง ปลายจมูกบาน คางยื่น ผมน้ำตาลแก่ ตรง รูปร่างปานกลาง หนวด
เครามีปานกลาง ผิวขาว เหลือง แต่ในสวิสเซอร์แลนด์ผิวคล้ำ

1.6) East Baltic

ถิ่นที่อยู่อาศัย ตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือของยุโรป จีน โปแลนด์ แคนาดา
รัสเซียตอนเหนือ สแกนดิเนเวีย ตะวันออกเฉียงเหนือของเยอรมันไปจนถึงรัสเซีย ฮังการี เรียก
อีกชื่อว่า Neodanubian เป็นชาวนาส่วนต่าง ๆ ของยุโรป

ลักษณะ ผมนีบรอนซ์ ศีรษะเป็นแบบ Brachycephalic บางที่เรียก Square head
ท้ายทอยแบนไม่ทู่ จมูก concave คางกลม นัยน์ตาสีฟ้า เทา ฟัน incisor ด้านหลังเป็นแฉ่ง

1.7) Lapps

ประวัติ บรรพบุรุษจาก Mongoloid และ Caucasoid

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ป่าสูง ภูเขาของสวีเดน นอร์เวย์ถึงขั้วโลกเหนือ ฟินแลนด์

ลักษณะ ศีรษะเป็นแบบ Brachycephalic หน้าผากนูนแคบ กระดูกคิ้วไม่มี หน้าสั้น
กว้าง ขากรรไกรไม่ค่อยแข็งแรง มองเห็นโหนกแก้มเล็กน้อย ฟันซี่เล็ก จมูก concave กว้าง
ผมน้ำตาลสีน้ำตาลแก่ รูปร่างเตี้ยสูงเฉลี่ยประมาณ 159 เซนติเมตร

2) Caucasoid in India

ประวัติ ส่วนใหญ่มาจาก Mediterranean เช่นอาหรับ อยู่ทางอัฟริกาเหนือ เป็นพวก
ที่ผสมระหว่างยุโรปทางใต้และทางตะวันตกของอินเดีย ปากีสถาน แต่ถ้าอินเดียที่ไม่ใช่มาจาก
Mediterranean คือพวกที่อยู่ตามเขา ป่าตอนกลางและตอนใต้ของอินเดีย เป็นพวกที่ใกล้เคียง

กับ Australoid เพราะเป็นพวก Mediterranean ผสมกับ Australoid aborigines

ลักษณะ เป็นพวกแขกขาว ส่วนใหญ่เรียก Indid ได้แก่พวกฮินดู ผิวคล้ำ มีผิวขาว แถบบอมเบย์ ลักษณะมาจาก Arayan รูปร่างปานกลาง หน้าเล็ก ผมน้ำตาล หักศก

2.1) Dravidian speakers

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ทางอินเดียตอนใต้ เช่นเกาะลังกา ~~Van~~ Tamil (สิงหล), Kadar, Telegu

ลักษณะ ศีรษะเป็นแบบ Mesocephalic ผิวคล้ำ ดูไม่แตกต่าง จากพวก Veddooids ใช้ภาษาที่เรียกว่า Dravidian language

2.2) Indo - European speakers

ประวัติ มาจาก Mongoloid ทางตะวันตกเฉียงเหนือ และทาง Irano Afghans

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ทางเหนือของอินเดีย มาทางปากีสถาน

2.3) Munda speakers

ประวัติ พวก Arayan ผสมกับ Mongoloid

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ที่ Santal, Birkors

3) Caucasoid in Africa

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ทางเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือของแอฟริกา

3.1) Hamites

ประวัติ มีภาษาพูดเรียกว่า Hamitic กลุ่มที่อยู่ทางเหนือใช้ภาษาพูดที่เรียกว่า Liby-coborber

ถิ่นที่อยู่อาศัย เป็นนิโกรอยู่ทางตะวันตกของแอฟริกา เช่น Berber, Tuareg และพวกเกาะ Canary เป็นพวกเดียวกับ berber แต่ใช้ภาษาพูดที่เรียกว่า Guanche แต่สูญพันธุ์ไปแล้ว เหลือแต่ Berber, Tuareg อยู่ทางแอฟริกาเหนือ

ลักษณะ Berber ผิวขาว สันคิ้วเห็นชัด Tuareg ผอม สูง ประมาณ 174 เซนติเมตร ตะโพกแคบ แขนยาว ศีรษะเป็นแบบ Dolichocephalic หน้ายาว หน้าผากแคบ ลาด จมูก โด่งปลายจุ่ม สันคิ้วเห็นเป็นสันชัด ผิวดำแดง

3.2) Semites

ประวัติ เรียกว่ากลุ่มชาติ Erythriotes มีการผสมกับพวก Australoid และ Mongoloid บ้าง

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ทางตะวันออกของอัฟริกา แถวฝั่งทะเลแดง

ลักษณะ ใช้ภาษา Semitic ศีรษะเป็นแบบ Dolichocephalic จมูกยาวหน้าแคบ ผิวคล้ำ มือเท้าเล็ก ผมกระเซิง ตะโพกแคบ จมูก Mesorrhine คีวขาว รูปร่างปานกลาง สูงประมาณ 166 เซ็นติเมตร คนที่สูงที่สุดพวก Nilotic Negroid อยู่แถบนี้ ผู้ชายสูงประมาณ 176 เซ็นติเมตร สูงมากกว่า 195 เซ็นติเมตรก็มี กระโหลกได้สูง



รูปที่ 15.5 ชาวอิตาลีเลียน (3)



รูปที่ 15.6 Asiatic Indian อยู่ทางตะวันตกเฉียงเหนือของอินเดีย (3)



รูปที่ 15.7 ชาวสแกนดิเนเวียน เป็นชาวประมงของสวีเดน (3)



รูปที่ 15.8 Eastern European Russian (3)

AUSTRALOIDS

Australoids

ประวัติ บางที่เรียก Archaic White เรียกพวกคนพื้นเมืองว่า Aborigin ลักษณะโครงสร้างร่างกายคล้ายพวก Cro - Mangnon ตั้งแต่ยุค Pleistocene

ถิ่นที่อยู่อาศัย ทวีปออสเตรเลีย

ลักษณะ ผิวสีน้ำตาลอ่อน ผมหงอก นัยน์ตาดำ ผมหักศก รูปร่างหน้าตาคนหนุ่มคล้ายคนแก่ เรียกว่า Gerontomorphic

1) Australoid aborigines

ประวัติ เริ่มตั้งแต่ Upper Pleistocene

ถิ่นที่อยู่อาศัย เริ่มแรกพบที่เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ไปถึงหมู่เกาะอินเดียตะวันออก และออสเตรเลีย

ลักษณะ ศีรษะเป็นแบบ Dolichocephalic หน้าผากลาด กระดูกคิ้วเป็นสัน กระโหลกเล็ก จมูกแบน ขากรรไกรยื่น ปากกว้าง ฟันซี่ใหญ่ ผิวดำ ไหล่ ตะโพกแคบ ใช้หิน หอก มุมเมอแรง จับปลา ขุดเผือก เต็นรำ ทำแพจากซุง แกะสลัก จำนวนประชากรเริ่มลดลง

1.1) Murrayian

ถิ่นที่อยู่อาศัย Temperate Australia ออสเตรเลีย ตะวันออกเฉียงใต้

ลักษณะ รูปร่างเหมือน Caucasoid และ Ainu

1.2) Carpentarian

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ทางออสเตรเลียทางเหนือ

ลักษณะ รูปร่างเหมือน Melanesians และ Veddois

1.3) Barrinean

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ในป่าสูง แคว้นควีนสแลนด์ ทางตะวันออกเฉียงเหนือของออสเตรเลีย

ลักษณะ คล้ายพวกเงาะ ผมหงอกและหยิก

2) Ainu

ประวัติ มีการผสมกับ Mongoloid

ถิ่นที่อยู่อาศัย ญี่ปุ่นเหนือ เกาะฮอกไกโด

ลักษณะ ขนตามตัวมากมาย หนวดยาว ศีรษะเป็นแบบ Mesocephalic เตี้ย ผิวสีน้ำตาล แขนยาว ขาสั้น ลำไส้ตัว จับปลา

3) Veddoids

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ตามเขา ป่า ส่วนกลางและทางใต้ของอินเดีย

ลักษณะ เตี้ย ผิวสีน้ำตาลแก่ ผมหยิก ไม่ค่อยมีขน ไม่มีคาง หน้าผากลาด หัวคิ้วเป็นสัน หน้าตาคล้ายเด็กเรียกว่า Pedomorphic จมูกกว้างแบน ลำไส้ตัว เก็บผลไม้กิน

4) Sakai

ถิ่นที่อยู่อาศัย ทางใต้ของมลายา

ลักษณะ รูปร่างเหมือน pygmy ในแอฟริกา สูงประมาณ 148 เซนติเมตร

5) Melanesians (Pacific Islands)

ประวัติ พวก Negritos (East pygmy)

ถิ่นที่อยู่อาศัย หมู่เกาะนิวกินี ฟิจิ ปาปัว โขโลมอน หมู่เกาะอาดามัน เรียกชาวเล (ไทย)

ลักษณะ ผิวคล้ำ ไม่สูงไม่เตี้ย สูงประมาณ 158 เซนติเมตร จมูกโค้ง ปลายจมูก ศีรษะเป็นแบบ Dolichocephalic หน้าผากลาด หัวคิ้วเป็นสัน ผมหกระเซิง

6) Polynesians (Pacific Islands)

ประวัติ มาจาก New Stone age

ถิ่นที่อยู่อาศัย หมู่เกาะแปซิฟิก ตาฮิติ ฮาวาย นิวซีแลนด์

ลักษณะ ผิวจางกว่า สีน้ำตาลแกมเหลือง สูง ศีรษะเป็น Dolichocephalic หน้ายาวแคบ

MONGOLOIDS

Mongoloids

ประวัติ พัฒนาในปลายยุคน้ำแข็ง

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ทางตะวันออกเฉียงเหนือของเอเชีย

ลักษณะ ศีรษะเป็นแบบ Brachycephalic กระดูกคิ้วไม่เป็นสัน มีหนังตาแบบ Epicantic fold ขนและหนวดไม่ยาว หน้าแบน ผิวเหลือง ฟัน incisor ด้านหลังมีแอ่ง กั้นเขี้ยวเรียกว่า Mongol - Spot (เด็ก) ลักษณะหน้าตาคล้ายเด็ก เรียกว่า Pedomorphic หน้าตาค่อนข้างแบน โหนกแก้มเห็นชัด จมูกแบน



n.

จ.

ก.

รูป ที่ 15.9 Australoid aborigines
 (n) Barrinean Man
 (จ) Murrayian Man
 (ก) Carpentarian Man (1)



ก

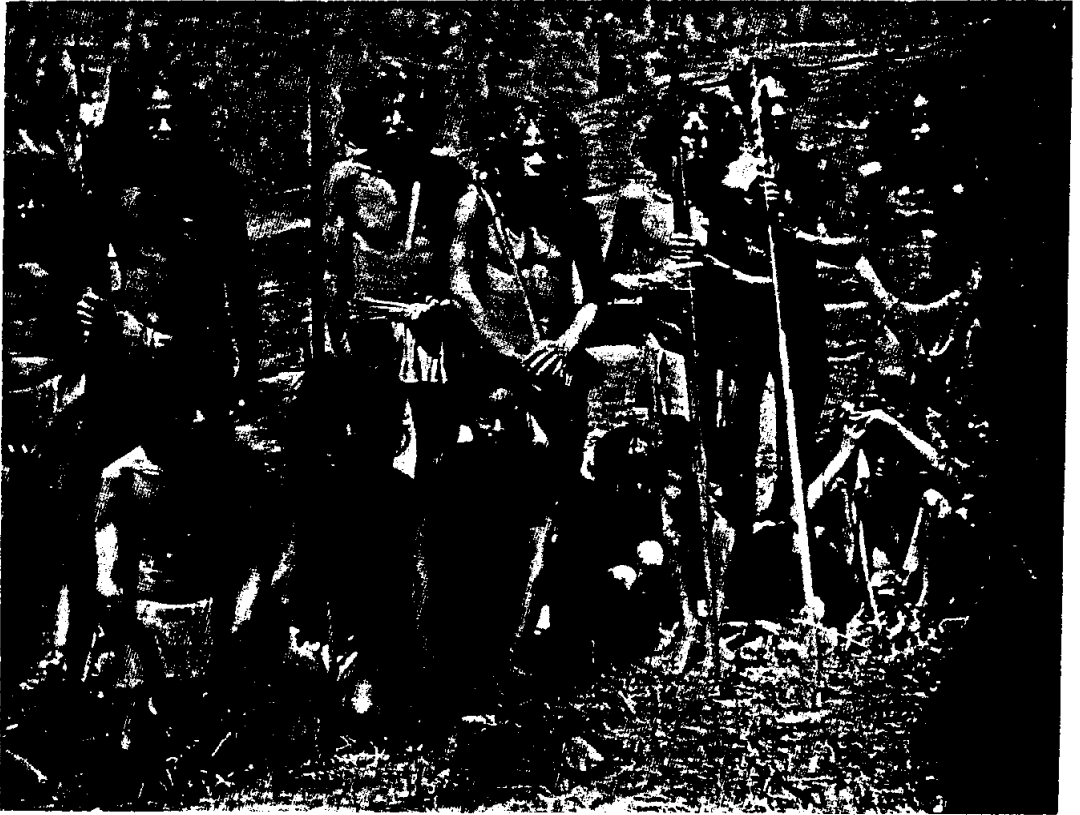


ข

รูปที่ 15.10 (ก) รูปด้านหลังของพวก Ainu
(ข) Ainu man (1)



รูปที่ 15.11 พวก Vedda จากเกาะลังกา (1)



รูปที่ 15.12 Veddas (3)



รูปที่ 15.13 ชาวเกาะนิวกินี (3)



รูปที่ 15.14 ชาวเกาะฟีจี (Melanesians) (3)



รูปที่ 15.15 ชาวเกาะ Katiu (Polynesians)(3)



รูปที่ 15.16 ชายชาวอินเดียน (3)

1) Classic Mongoloid

ประวัติ มีร่างกายที่ปรับตัวเพื่อต่อสู้ความหนาว

ถิ่นที่อยู่อาศัย บริเวณ Tungus ตั้งแต่บริเวณ Arctic จากลุ่มน้ำแยงซีถึงแปซิฟิก
เอสกิโม (Arctic type)

ลักษณะ รูปร่างลำสัน เตี้ย โหนกแก้มเห็นชัด ตาสีฟ้า ผมหสีน้ำตาล บรอนซ์ พวก
เอสกิโมนากว้าง ศีรษะมีทั้ง Brachycephalic และ Mesocephalic หัวกระโหลกตรงกลางเป็นสัน
ตัวใหญ่ ขาสั้น มือเท้าเล็ก ใช้หนังสิงโตทะเลสร้างเรือแคนู เรียกว่า Kayak เรียกตัวเองว่า
Inuit

2) Japanese, Korean

ลักษณะ รูปร่างเตี้ย ลำ หน้าแบนกว้าง ตาเฉียง ปากกว้าง จมูกแบน มือเท้าเล็ก ญี่ปุ่นต่างจากเกาหลีคือ ญี่ปุ่นมีขนคิ้วมากกว่าเกาหลี และสูงกว่าเกาหลี

3) Northern Chinese

ถิ่นที่อยู่อาศัย มองโกเลีย แมนจูเรีย

ลักษณะ ต่างจากจีนใต้ เพราะจีนใต้คล้าย Indonesia - Malay type รูปร่างสูง หน้าผากลาด ขมับแคบ

4) Turkic

ถิ่นที่อยู่อาศัย เอเชียตอนกลางผสมกับ Caucasoid เตอร์กิ อิหร่านเหนือ แถบแม่น้ำวอลกา ทะเลสาบแคสเปียน

ลักษณะ ลำสัน หน้ากว้าง จมูกโด่ง กระจุกแก้มเห็นชัด ศีรษะเป็นแบบ Brachycephalic มีหมวดเครามาก นัยน์ตาไม่มีหนังปิด นัยน์ตาสองชั้น ริมฝีปากหนา ทำการกรสิกรรม ปลุกพืช เลี้ยงสัตว์

5) Tibetan (Himalayan)

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ที่สูง ธิเบตเหนือ อินเดีย เนปาล ทางเหนือพม่า

ลักษณะ เป็น Mongoloid ผสมกับ Arctic White หน้าแคบ ไม่มีไขมัน จมูกโด่ง คล้ายกับ American Indian

6) Indonesian Malay

ประวัติ Indonesian ผสมกับ Negroid อยู่ที่เกาะมาดากาสกา ทางอัฟริกาตะวันออก

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ทางตะวันออกเฉียงใต้ของเอเชีย ได้แก่ จีนตอนใต้ ไทย พม่า เขมร ฟิลิปปินส์

ลักษณะ นัยน์ตาคม ไม่ล่ำ รูปร่างเตี้ย ศีรษะเป็นแบบ Mesocephalic Epicantic fold มีน้อย พวก Indonesian มีจมูกแคบกว่าพวก Malay ลักษณะของ Malay เป็น Mongoloid มากกว่า Indonesian

7) American Indian

ประวัติ อพยพจากตะวันออกเฉียงเหนือของเอเชียไปอเมริกา

ถิ่นที่อยู่อาศัย ทางเหนือ และทางใต้ของอเมริกา มีลักษณะ Mongoloid

ลักษณะ ผิวดำแดง ผมหยาบและตรง ผมสีดำ จมูกโด่งปลายงุ้ม กระดูก สันคิ้วเห็นชัด สูงกว่าพวก Mongoloid ทั่ว ๆ ตามหน้าและลำตัวไม่ค่อยมีขน หน้ากว้าง คางยื่น ฟัน incisor มีแองเว้า ไม่มีเลือดหมู่(B) ส่วนใหญ่นัยน์ตา 2 ชั้น มี Epicantic fold ในผู้ใหญ่



รูปที่ 15.17 ชาวจีน (3)



รูปที่ 15.18 หญิงสาวไซบีเรียทางตะวันออกเฉียงเหนือ มีลักษณะแบบ Mongoloid (1)



รูปที่ 15.19 ผู้ชายมอลโดว ที่มีแม่เป็น Australoid Aborigines พ่อเป็นคนจีน (1)



รูปที่ 15.20 ชาวออสทริโย (1)



ก



ข



ก



ง

รูปที่ 15.21 American Indian (3)

(ก) Navajo man

(ข) Kiowa, Big Bow

(ค) Shoshoni • speaking Paiutes จากเนวาดาตอนใต้

(ง) Cachuilla man



รูปที่ 15.22 วิทยุหินชาวอินโดนีเซีย (ขวา) (3)

NEGROIDS

Negroid - Negroid stalk

ประวัติ พัฒนาในอัฟริกาหลังยุคน้ำแข็ง (Pleistocene)

ถิ่นที่อยู่อาศัย อัฟริกาตะวันตก ไปถึงลุ่มแม่น้ำไนเจอร์ ไปทางทะเลทรายซาฮารา
ตอนใต้

ลักษณะ ศีรษะแคบ ริมฝีปากบนขากรรไกรบนยื่น (Prognathous) หน้าผากมน หนูน
ไม่มีคาง รูจมูกกว้าง แขนยาว ขาเฉพาะหน้าแข้งยาว บั้นเอวเล็ก ผิวดำ ผมหยิกมาก แทบไม่มี
ขนตามตัว ริมฝีปากยื่น

1) Negroids

1.1) West African Group

ถิ่นที่อยู่อาศัย ทางมหาสมุทรแอตแลนติกทางใต้

1.1.1) Ibo

ถิ่นที่อยู่อาศัย แคมเบีย

ลักษณะ เผ่าใหญ่เป็น Negroid ที่มีผิวดำที่สุดในอัฟริกา รูปร่างใหญ่ หน้าอกและไหล่กว้าง เอวเล็ก จมูกโต้ง ริมฝีปากไม่ยื่น

1.1.2) Soninke

ประวัติ ใช้ภาษา Mande

ถิ่นที่อยู่อาศัย การ์นา อยู่ระหว่าง Ewi และ Yoruba

ลักษณะ มีความสามารถทางแกะสลัก ศิลปหัตถกรรม

1.1.3 Yoruba

ประวัติ เป็นพวกที่ advance ที่สุด

ลักษณะ รูปร่างสะอิดสะเออง ศีรษะยาว ผิวดำมิด รุจมูกกว้าง ริมฝีปากยื่น

1.1.4) Hausa

1.1.5) Songhai

ประวัติ ผสมกับ Mediterranean

ถิ่นที่อยู่อาศัย อยู่ทางตะวันตกของ Hausa

ลักษณะ จมูกแคบ ผิวสั้นน้ำตาล

1.1.6) Kanuri

ประวัติ ผสมกับ Caucasoid มุสลิม นับถือศาสนาอะหะหมัด

ลักษณะ ศีรษะเป็นแบบ Brachycephalic ริมฝีปากหนา ตาเอียง ลำตัวยาว ขาสั้น

1.2) Bantu - speaking Group

ประวัติ ทางตะวันออกผสมกับ Hamites (Caucasoid)

ถิ่นที่อยู่อาศัย ตั้งแต่ Fang, Congo, Luba, Bemba, Lamba, Shona, Zulu

ลักษณะ ไม่สูง ไม่เตี้ย ผิวหยาบสีดำ ศีรษะเป็นแบบ Dolichocephalic ขากรรไกรยื่น ปากหนา จมูกกว้าง ทำการกสิกรรม เลี้ยงสัตว์ ใช้ภาษา lingua - franca

1.3) Nilotes

ประวัติ Shilluk ไปปนกับ Hamites (Negro & Arab)

ถิ่นที่อยู่อาศัย White Nile River ถึงทะเลสาบ Kyota ถึงทางเหนือของทะเลสาบ วิกตอเรีย

ลักษณะ เป็นเผ่าที่สูงที่สุดในโลก สูงประมาณ (เฉลี่ย) 178 เซนติเมตร จมูกแบน ขากรรไกรบนยื่น ศีรษะเป็นแบบ Dolichocephalic เลี้ยงสัตว์ และกสิกรรม

1.4) Nilo - hamites

ประวัติ จำนวนลดน้อยลง

ถิ่นที่อยู่อาศัย ระหว่างทะเลสาบ Kyota Rudolf และ Victoria

ลักษณะ เลี้ยงสัตว์ กสิกรรม มีแขนขายาว ศีรษะเป็นแบบ Dolichocephalic หน้าแคบ

2) Negrillos (African Pygmy)

ประวัติ ผสมกับ Bantu

ถิ่นที่อยู่อาศัย บริเวณอัฟริกาใต้ Congo, Angola ในป่าสูงที่มีฝนตกชุก

ลักษณะ รูปร่างเตี้ย หน้าตาเป็นเด็ก (Infantile) ศีรษะเป็นแบบ Brachycephalic จมูกแบนแบบ concave หัวไหล่ไม่กว้าง แขนยาว ขาสั้น ผิวแดง - น้ำตาล แกมเหลือง มีขนเล็ก ๆ นุ่ม ๆ ไม่ยาว ตาโปน ขากรรไกรบนยื่น ผิวและผมแดงมากตอนเด็ก ๆ เป็นนักล่าสัตว์ กินเนื้อสด ๆ

2.1) Eastern group (Mbuti)

ประวัติ ใช้ภาษา Efe

ถิ่นที่อยู่อาศัย ตะวันออกเช่น อูกานดา

2.2) Central group (Twa)

ถิ่นที่อยู่อาศัย Congo

2.3) Western group (Binga)

ถิ่นที่อยู่อาศัย ทางตะวันตก French Congo จนถึง Cameroons

3) Khoisan people

ถิ่นที่อยู่อาศัย อัฟริกาใต้

ลักษณะ เป็นนักล่าสัตว์

3.1) Bushmen

ถิ่นที่อยู่อาศัย บริเวณกลาง ๆ เหนือทะเลทราย Kalahari ทางเหนือของอัฟริกา

ตะวันตกเฉียงใต้ และทางใต้ของ Angola

ลักษณะ มีหมู่เลือด (B) น้อย สูงประมาณ 5 ฟุต 2 นิ้ว สูงกว่า pygmy แขนยาว มือเท้าเล็ก ผิวสีน้ำตาลแกมเหลือง ผิวย่น ผมแบบ spiral หน้าเล็กแบน กระดูกแก้มเห็นชัด จมูกแบน คางแหลม หน้าผากโหนก ตาหยี มีไขมันที่ก้นมาก ในผู้หญิง เรียกว่า Steatopygia มีหัวนมดำใหญ่มาก หูเป็นเหลี่ยม ใช้หอกหินขว้างสัตว์ ขุดรากไม้กิน

3.2) Hottentots

ประวัติ เป็น Bushmen ผสมกับ Hamites มีเชื้อสาย Caucasoid บ้าง

ถิ่นที่อยู่อาศัย ตะวันตกเฉียงใต้ของแอฟริกา

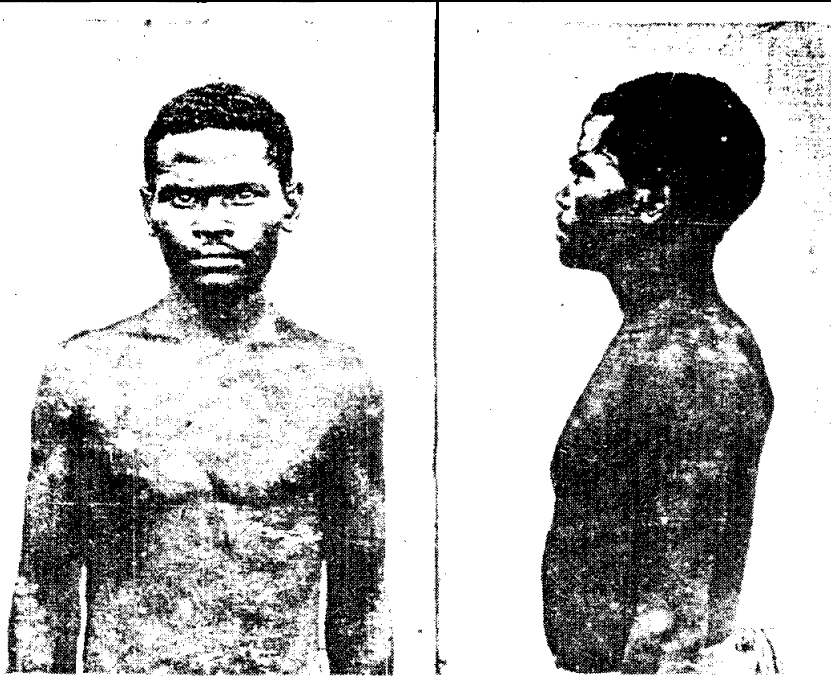
ลักษณะ มีหมู่เลือด (B) มาก หัวกระโหลกยาว ชอบเลี้ยงวัว แกะ รูปร่างสูงกว่า Bushmen ศีรษะแคบกว่า ยาวกว่า ขากรรไกรบนยื่นมากกว่า Bushmen Civilized กว่า Bushmen รู้จักถลุงเหล็ก แกะสลัก เลี้ยงสัตว์



รูปที่ 15.23 West African Negro (3)



รูปที่ 15.24 'Nilotic man (Nuer) (1)



รูปที่ 15.25 Negrito จาก Zambales, Luzon ใน Philippines (3)



รูปที่ 15.26 Andamese Negritos (3)



รูปที่ 15.27 Pygmies จาก Belgian Congo (3)



รูปที่ 15.23 ผู้หญิง Negrito จากเกาะอันดามัน ที่ก้นมีไขมันมาก เรียกว่า Steatopygia (1)



รูปที่ 15.29 ผู้ชาย Bushmen (3)



รูปที่ 15.30 ผู้หญิง Hottentots คนกลางมีก้นเป็นแบบ Steatopygia
คนขวามีแม่เป็น Hottentot พ่อเป็น Caucasoid (3)

บทบทวน

การแบ่งเผ่าพันธุ์ของมนุษย์

- Geneticists นักวิทยาศาสตร์ที่แบ่งเผ่าพันธุ์มนุษย์โดยดูจากหมู่เลือด
- Anthropologist นักวิทยาศาสตร์ที่แบ่งเผ่าพันธุ์มนุษย์โดยถือเอา physical character เป็นหลัก
 - Skeleton feature
 - ลักษณะศีรษะ
 - ลักษณะใบหน้า
 - ลักษณะจมูก
 - ลักษณะรูปร่าง
 - Surface feature
 - สีผิว
 - ลักษณะผม สีผม
 - ลักษณะของนัยน์ตา และสีของนัยน์ตา
 - ลักษณะริมฝีปาก

การกระจายของมนุษย์

- **Caucasoids**
 - ในยุโรป
 - Early Mediterranean
 - Mediterranean
 - Irano Afghans
 - Nordic
 - Alpine
 - East Baltic
 - Lapps
 - ในอินเดีย
 - Dravidian speakers
 - Indo — European speakers
 - Mucda — speakers
 - ในแอฟริกา
 - Hamites
 - Semites

— **Australoids**

- Australoid aborigines
- Ainu
- Veddoids
- Sakai

Pacific Islands

- Melanesians
- Polynesians

— **Mongoloids**

- Classic Mongoloid
- Japanese, Korean
- Northern Chinese
- Turkic
 - Tibetan (Himalaya)
- Indonesian — Malay
- American Indian

— **Negroids**

- Negroid Stalk
- Negroid
- Negrillos (pygmy)
- Khoisan people

คำถามท้ายบท

1. จงอธิบายลักษณะที่เห็นเด่นชัดที่เป็นลักษณะเฉพาะของมนุษย์

- Caucasoids
- Australoids
- Mongoloids
- Negroids

2. จงอธิบายคำต่อไปนี้

Basques; Leptorrhine, Mesorrhine, Platyrrhine, Leiotrichous, Cynotrichous, Helicotrichous, Euskarian, Dinaric type, Armenoid, Nordic, Celtic, Neodanubian, Square head, Lapps, **Indid**, Dravidian language, Hamitic, Libycoborber, Guanche, Erythriotes, Archaic White, Gerontomorphic, Ainu, Veddooids, Pedomorphic, Pacific Islands, Epicantic fold, Mongol spot, Arctic type, Kayak, **Inuit**, Turkic, American Indian, Ibo, Negrillos, Nilotes, Bushmen, Steatopygia