

2013 3 T 1- -113

1

1
 2
 3
 P P

15 19 ~13
 ~11
 481 ()

S : D A A S v

A A y E (S' .

2002).

, D A, ~- , -

E (C A y A y A v

2001; . 2000). H v , .1992; .1998,

A y -

D A A . A -

A v A y -

, y y y v . I

A D A A E .

♥♥ ♥♥

Population Samples

A D A 481 v y

A v v A y

A A .

A S (H v B 101 A A -

, H . 1998). ; -

A /C 8 (G -

. 2000), 25 C B (v H -

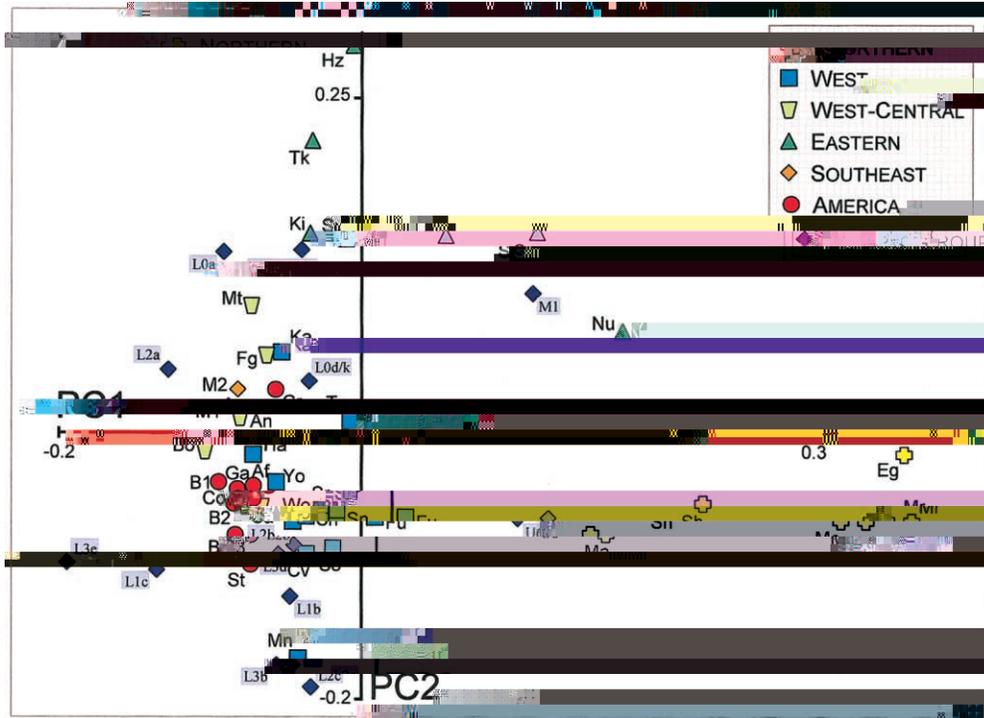
1997), 112 D (

. 2001; A. ,), 41 C

C , 37 G

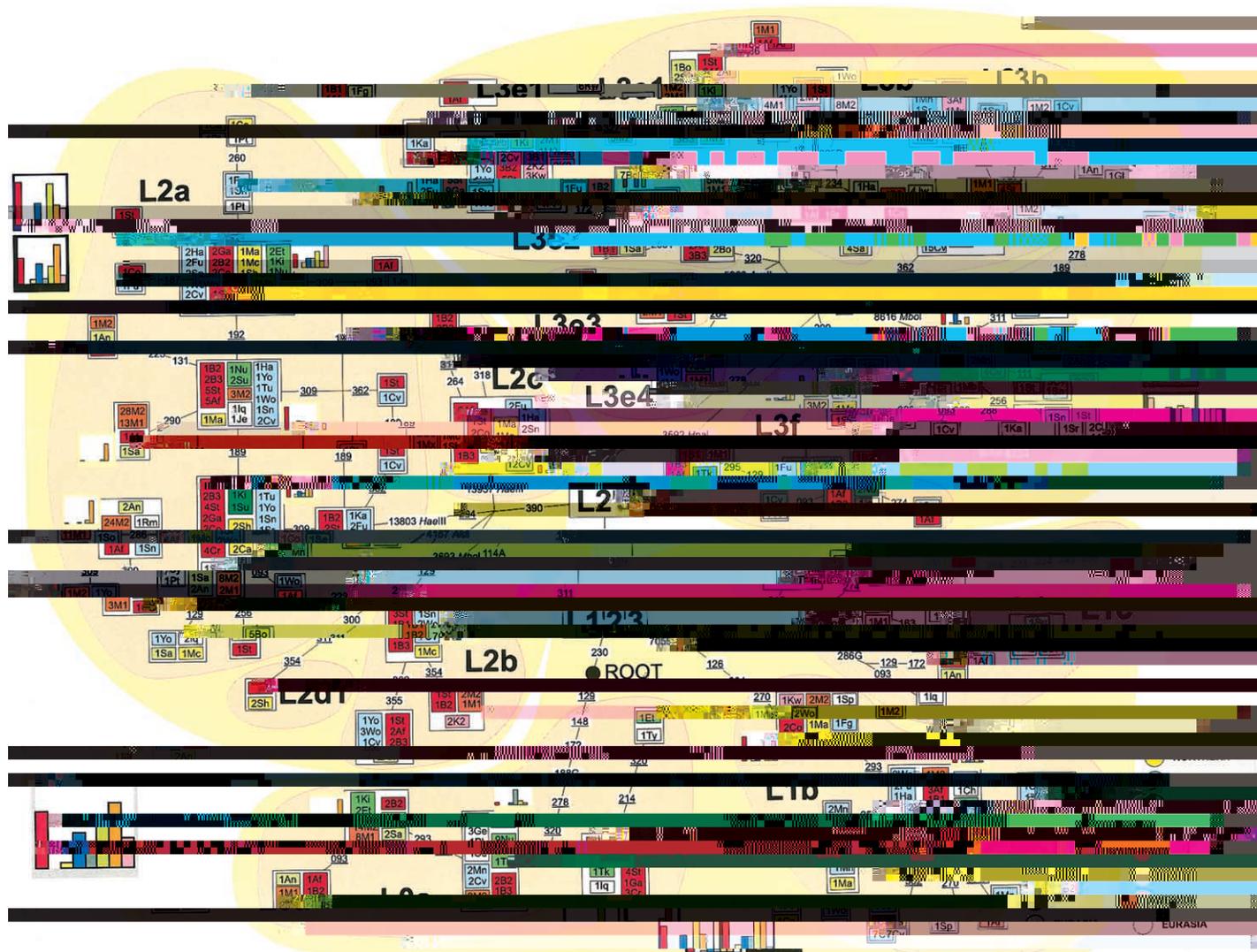
Table 1

H S-I S	
(-16,000)	
L1*	187-189-223-278-311
L0 *	129-148-172-187-188G-189-223-230-311-320
L0 1	129-148-168-172-187-188G-189-223-230-311-320
L0 2	148-172-187-188G-189-223-230-311-320
L0	129-187-189-223-230-243-311



2 S
 A ” , (0.0171, 0.4210) (0.6680, 0.0768), . F , -L3”
 : A : A = A A (. 1991; H . 1998); B1 = C . C B (A v -

Ta 3



3 y D A H S-I y A y A , E y A . : ()
 y >15 y (e a e), () y y <16 y y
 (b a c a e), () y y
 y (a a e). y (L1, L2, L3) (b e a e). I
 2.

✓ DAY

S : D A A S v

y . A H G 67:281 297
 I J (1995) A : y . C
 y , C
 K , S AE, B K, G H, AK, C *
 L, S C, y D, D A, G, S
 A, S, S (1999) D A y
 y :
 ? A J H G 64:1166 1176
 L B (1990) y y E : -
 y. * y , *
 , S , , H y E, E, C F, G
 , B - B, Sy B, A (1999)
 E D A : y
 - FL . A J H G
 64:232 249
 E, C D, C E, -L A, A A, B -
 J (1997) A : y
 D A y B S
 , G G . A H G 61:507 518
 , C, S ID, , D C,