

(F...) ...
B... (A... 2004).
I... DNA (DNA)
B... C... (FLP.); A...
2005), 1,500 5,000 BP,
DNA
B... C...
E...

• De... : A... 65
45
10

RESULTS
Sequencing of mtDNA HVR-I

A
 65
 A I 56
 403 H I, 17
 73 H II (2).
 55%
 H I.
 A C
 M1 (17) A
 (2).
 FLP C (A
 2005),
 H I (16,129-16,185-16,189-
 16,223-16,249-16,311), M1
 1 (2000). H
 10,000 E A A
 M1, H I 16,129-16,189-
 16,223-16,249-16,311 (M
 1999),
 M, C
 10,400 (M 1999).

Kinship

A 150
 6 AD
 7 AD
 A 00073G
 DNA
 H

(I
 2005). G
 DNA
 F
 A (B3 B4, F 2);
 14
 (F 2); 12
 11 (F 2); 3, 8
 (F 2).
 I A
 (2004)
 E DNA
 F 2. A
 22 56
 34 H
 3.
 H

TABLE 4. Nucleotide diversity¹ in late ancient cemetery of Aldaieta² (6th–7th centuries AD) and in other populations from Western Europe

P	N	\pm D
A	0.0145	\pm 0.0087
B	0.0158	\pm 0.0091
C	0.0185	\pm 0.0105
L	0.0205	\pm 0.0115
P	0.0219	\pm 0.0121
G	0.0204	\pm 0.0113
A	0.0270	\pm 0.0145
C	0.0216	\pm 0.0122
L	0.0203	\pm 0.0114
M	0.0186	\pm 0.0106
C	0.0216	\pm 0.0120
F	0.0224	\pm 0.0126
P	0.0234	\pm 0.0127
G	0.0216	\pm 0.0119
N	0.0212	\pm

\pm 0.0087 D), (0.0158 \pm 0.0091), A (0.02), M (L).

S a e d a y e

16092 16362 H I, A (17 15 (14 15, 1 2; 2). O. 15, A (5, 9, 11; G, 10,000), A (7, 8, 10, 12, 16, 17) E (5). E (1 2, 3, 4, 6, 13, 14 15) (5). O. 15, A, E I E C 34 100 C 47.9% \pm 16.2% (E) 27.3% \pm 15.5% (E) 40% 20%, A (2.94%).

C, A (5, 9, 11) (5), 5, IN CF, 16,294, 16,304, A, 9, IN CF, 16,270, A, 11, A, A (5), 3), H (1 2, 53% A, H H E A (4, 2.94%) E H 2.94% A, E B, C (11%) C (P, 16%; C, 15%; L, 11%). H 6 (2.94%), 13 (2.94%), 14 15 (8.82% A, J, A, E A, 7, 8, 10, 12, 16, 17 (5). A, 8, 10, 16. H 8 (2.94%) B, C, L, I, P, G, F, E (5). H 10 (2.94%) C, L, P. H 16 (5.88%), 10 (0.24%): 4,184 E B, C, C, E (5). M, A, 7, 12, 17. H 7 (2.94%) I, E, E N (2004), A (2004). H 12, E I A (2.94%).

(2005), DNA

APPENDIX. Additional information on each individual from historical site of Aldaieta¹

Individual	N	t		C	3	t
		113	287			
B1	2					
B3	2				129-185-189-223-249-311	M1
B4	1			..	129-185-189-223-249-311	M1
B5	2					
B12	1				051-129C-183-189-362	2
B13	2				051-129C-183-189-362	2
B14	2				069-126-278-366	J
B16	2				C*	H
B18	2				C*	H
B19	1			..	126-294-296-304	2
B20	1				C*	H
B24	1				069-126-390	J
B25	1				069-126-390	J
B28	1				051-129C-183-189-362	2
B29-42 (1)	2				069-126-278-366	J
B29-42 (2)	1					J
B29-42 (3)	2					J
B29-42 (4)	1				362	H
B29-42 (5)	1				172-189-192-270-311	5
B43	2				C*	H
B45	2			..	051-092-129C-192-362	2
B46	1					J
B48	2				C*	H
B48-53 (1)	3				C*	H
B48-53 (2)	2				C*	H
B55	2				069-126	J
B56	2				069-126	J
B58	2					
B59	1			..	C*	H
B60	2				069-126	J
B61	3				224-311	K
B62	2				C*	H
B63	2				C*	H
B64	2			..	362	H
B65	2				362	H
B66	2				362	H
B67	2		50 500	..	362	H
B68	3	..	50 500	..	362	H
B69	2				362	H
B70	2					H
B71	2				362	H
B73	3				362	H
B75	3	..	50 500		C*	H
B76	2				C*	H
B77	3	..	50 500	..	126-266-274-294-304	2
B78	3	..	50 500		C*	H
B79	4	..	50 500		C*	H
B85	2				C*	H
B86	3	..	50 500	..	176-270	5
B87	3	..	50 500		C*	H
B89	1				C*	H
B90	2				C*	H
B92	2				126-189-294	
B93	3	..	>3,000	<50	298	
B100	2			..	069-126-390	J
B104	1				192-270	5

2854.6(126-266-2)13.4(74-294-304)67,.3(O66-.6(9 6(126-26126-3)3.4(0D(2(03.31 .50N3)-126034)-120126-21)-2622 -26221 J0-10 260 D(50)-3476.8

LITERATURE CITED

- A. A., A. C., M. P., G. P., G. O., C. A., A. A., F. L., M. F., P. J. 2003. *MPC-DNA* 1239:585-588.
- A. A., M. P., A. C., G. P., G. O., F. L., G. H., J. M., C. F., P. J. 2004. *MPC-DNA* 139:141-149.
- A. F., C. C., A. A., M. P., A. C., I. N., C. G., O. 2005. *B. J. H. G.* 13:1293-1302.
- A. N., O. B., G. M., C. P., G. A., B. A. 2003. *DNA* 28:458-472.
- A. A., I. N., A. A., A. C. 2005. *DNA* 69:665-679.
- A. B., A. B., BG, B, MH, C, A, D, J, E, IC, N, DP, BA, PH, AJ, IG. 1981. 290:457-465.
- A. M., K. I., C. PF, L. N., DM, H. N. 1999. *DNA* 23:147.
- A. A. 1999. N. A. (N. G. A.). I. M. DFA. 6. /G. D. G. P.
- A. A. 2004. ? I : B. JM, G. A. P. C. (A. 21), M. M. 389-413.
- B. J., J. C., F. PA, M. P, C. D. 1995. *H. DNA* 59:63-81.
- B. C., L. D, F. G, P., C., C.

M., H., E., E., C., F., G., B., B., A. 1999. DNA. FLP. A. J. H. G., 64:232 249.

M., BA, G., D., M., C., J., M., M., D. 2002. M. DNA. P. A. H. G., 66:261 283.

M., G., H., A. 1999. P. I. II. DNA. G., 152:1103 1110.

M., KL, M., K, P., M., D., JA, B., B. 2002. DNA. C. (42). // 2002/

N., M. 1987. M., P., N., C., P., H., D., J., D., H., J., N., K., M., K., J., L., H., M. 2004. G., DNA. A. G., 38:645 679.

P., L, P., MJ, A., A. 2000. D., DNA. P., A. H. G., 64:491 506.

P., L, M., A., P., MJ, A., A. 2001. P., DNA. M., B., A. H. G., 65:439 458.

P., KM, B., N, G., P. 1993. DNA. I. J. L., M., 106:85 90.

P., C., F., H., A, B., N, L., G, B., J, C., D. 2003. J., P., H., DNA. M., A. H. G., 67:312 328.

P., M., H, K., D, L., E. 2003. M., I. 137:125 132.

M., L., O, B., HJ, P., G, M, E., K., B., A. 1999. G., Homo sapiens sapiens. A., N., G., 23:437 441.

M., L, C., B., DM, H., C., A., N., O., B., A., C., A, A., M., A., C, M., A, M, E., K. 2004. E., DNA. C., A., A., J. H. G., 74:827 845.

JC, P., F, G., AM, H., M, L., JM, C., M, B., HJ. 1998. M., DNA. N., A., N., E., A. H. G., 64:531 550.

M., F. 1995. A., 49:1280 1283.

MB, C., H, F., P, M., H., H, D., A, P., H., B., HJ, B. 1996. P., N., A., J. H. G., 59:185 203.

M., M., H., E., E., B, G., C., D, C., F, K., M., D., D., H, E, B., D., C, F., G, D., A, P., C., G, H., J, B., M, D., A, N., A, O., A, N., A, B., N., B., A, B., HJ. 2000. E., DNA. A., J. H. G., 67:1251 1276.

A., C., D, L., M., B., J, C., A. 1998. DNA. E., J. H. G., 63:365 375.

A., M, D., F., L., M., B., D, P, M., C., A. 2002. A., DNA. A., J. H. G., 74:454 465.

D., E., L. 2000. A., G., G., B., L., C., F, P., A., P., G, M., P, L., L, M., MM, L., G, G., M, J., J., P., J, M., A. 2001. H., 62:871 884.

M., N., L, B., G. 1996. H., A., J. H. G., 59:1363 1375.

F. 1989. DNA. G., 123:585 595.

F. 1996. DNA. G., 143:1457 1465.

C., C., D, D., I, B., G, L, M, C., E, M., J, C., B, C., L, C., A, M., F, L., F, C, B., G. 2004. E., A., J. H. G., 74:694 704.