

Table 1. List of Pleistocene Iberian sites, location, type of data (pollen, charcoal), chronology and references.

N° in Fig. 1	Site	Coordinates	Material	Chronostratigraphy (only Pleistocene)	References
NORTHERN IBERIA					
1	Altamira cave (Cantabria)	43°22'N 4°06'W 75 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Uzquiano, 1992a,1992c, in press
	Amalda cave (Guipuzcoa)	43°14'N 2°12'W 210 (m) asl	Pollen	MIS 3- MIS 2	Dupré, 1988
2	Area Longa (Lugo)	43°36'N 7°18'W 0 (m) asl	Pollen	MIS 5 to MIS 3	Gómez-Orellana et al., 2007
	Berroberría cave (Navarra)	43°16'N 1°31'W 160 (m) asl	Pollen	MIS 2	Boyer-Klein, 1988
	Caamaño (A Coruña)	42°41'N 9°03'W 0 (m) asl	Pollen	MIS 2	Ramil-Rego and Gómez-Orellana, 1996
3	Cobrante cave (Cantabria)	43°18'N 3°32'W 600 (m) asl	Pollen Charcoal	MIS 3- MIS 2	Ruiz-Zapata and Gil-García, 2005, Uzquiano, 2005, 2008, in press
4	Covalejos cave (Cantabria)	43°24'N 3°56'W 80 (m) asl	Pollen Charcoal	MIS 3	Ruiz-Zapata and Gil-García, 2005, Uzquiano, 2005, 2008
5	Cualventi cave (Cantabria)	43°23'N 4°08'W 75 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Uzquiano, in press
	Ekain (Guipuzcoa)	43°14'N 2°16'W 90 (m) asl	Pollen	MIS 2	Dupré, 1988
6	El Castillo cave (Cantabria)	43°17'N 3°58'W 170 (m) asl	Charcoal	MIS4-MIS 3	Uzquiano, 2005, 2007, 2008
7	El Conde cave (Asturias)	43°16' N 5°58'W 600 (m) asl	Charcoal	MIS 3	Uzquiano et al., 2008
8	El Esquilleu cave (Cantabria)	43°12'N 4°36'W 350 (m) asl	Charcoal	MIS 3	Uzquiano, 2005, 2008
	El Juyo cave (Cantabria)	43°25'N 3°53'W 60 (m) asl	Pollen	MIS 2	Boyer-Klein, 1988
9	El Linar cave (Cantabria)	43°20'N 4°10'W 120 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Uzquiano, in press
	El Otero cave (Cantabria)	43°21'N 3°31'W 54 (m) asl	Pollen	MIS 3	Leroi-Gourhan, 1966
	El Pendo cave (Cantabria)	43°24'N 3°54'W 51 (m) asl	Pollen	MIS 2	Leroi-Gourhan, 1980
	Erralla cave (Guipuzcoa)	43°11'N 2°13'W 230 (m) asl	Pollen	MIS 2	Boyer-Klein, 1985
10	Irikaitz (Guipúzcoa)	43°14'N 2°15'W 53 (m) asl	Charcoal	Middle Pleistocene	Arrizabalaga et al., 2003, Ruiz-Alonso, 2004
	La Peña del Perro rockshelter (Cantabria)	43°26'N 3°25'W 25 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Uzquiano, 1995, 1998
11	La Pila cave (Cantabria)	43°25'N 4°01'W 25 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Uzquiano, 1992a, 1995, 1998

	La Riera cave (Asturias)	43°25'N 4°50'W 40 (m) asl	Pollen	MIS 2	Leroi-Gourhan, 1986
	Labeko cave (Guipuzcoa)	43°03'N 2°29'W 260 (m) asl	Pollen	MIS 3	Sánchez-Goñi, 1993
12	Lago de Ajo (Asturias)	43°02' N 6°08'W 1570 (m) asl	Pollen	MIS 2	Allen et al., 1996
13	Lago Enol (Asturias)	43°16'N 4°59'W 1070 (m) asl	Pollen	MIS 2	Moreno et al., 2009, López-Merino, 2009
14	Lagoa de Lucenza (Lugo)	42°35'N 7°07'W 1375 (m) asl	Pollen	MIS 3 – MIS 2	Muñoz-Sobrino et al., 2001
	Laminak II cave (Bizkaia)	43°19'N 2°29'W 90 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Uzquiano, 2008
15	Las Aguas cave (Cantabria)	43°22'N 4°11'W 100 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Uzquiano, in press
16	Las Caldas cave (Asturias)	43°19'N 5°55'W 160 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Uzquiano, in press
17	Lezetxiki cave (Guipuzcoa)	43°4'N 2°31'W 350 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene- MIS 3	Sánchez-Goñi, 1993, Arrizabalaga et al., 2004
18	Los Azules cave (Asturias)	43°21'N 5° 06'W 600 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Uzquiano, 1992a,1992b, López-García, 1981
	Morín cave (Cantabria)	43°21'N 3°51'W 57 (m) asl	Pollen	MIS 3- MIS 2	Leroi-Gourhan, 1971a,b
19	Moucide (Lugo)	43°35'N 7°19'W 90 (m) asl	Pollen	MIS 3	Ramil-Rego and Gómez-Orellana, 1996, Gómez-Orellana et al., 2001
	Mougás (Pontevedra)	41°59'N 8°52'W 5 (m) asl	Pollen	MIS 2	Ramil-Rego and Gómez-Orellana, 1996, Gómez-Orellana et al., 1998
20	Oia (Pontevedra)	41°59'N 8°52'W 5 (m) asl	Pollen	MIS 3 – MIS 2	Gómez-Orellana, 2002
21	Pozo de Carballal (Lugo)	42° 42'N 7°06'W 1330 (m) asl	Pollen	MIS 2	Muñoz-Sobrino et al., 1997
	Rascaño (Cantabria)	43°17'N 3°42'W 200 (m) asl	Pollen	MIS 2	Boyer-Klein, 1981, 1984
	Rio Boó (Lugo)	43°27'N 7°24'W 600 (m) asl	Pollen	MIS 2	Gómez-Orellana, 2002
	Santa Catalina cave (Bizkaia)	43°22'N 2°30'W 18 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Uzquiano, 1995, 1998, in press
22	Sopeña rockshelter (Asturias)	43°19'N 4°58'W 450 (m) asl	Charcoal	MIS 3	Uzquiano, unpublished data
	Tito Bustillo cave (Asturias)	43°26'N 5°4'W 50 (m) asl	Pollen	MIS 2	Boyer-Klein, 1976, 1984
	Urtiaga cave (Guipuzcoa)	43°16'N 2°19'W 160 (m) asl	Pollen	MIS 2	Sánchez-Goñi, 1993
	Zatoya cave (Navarra)	42°54'N 1°12'W 900 (m) asl	Pollen	MIS 2	Boyer-Klein, 1989

WEST-NORTHWESTERN IBERIA					
	Alpiarça (Portugal)	39°14'N 8°35'W 27 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene (Mindel-Riss/Riss)	Andrade, 1944
	Brañuelas	42°40'N 6°12'W 1200 (m) asl	Pollen	MIS 2	Muñoz-Sobrino, 2001
23	Buraca Escura (Portuguese Extremadura)	39°54'N 8°35'W 350 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Aubry et al., 2001
24	Buraca Grande (Portuguese Extremadura)	39°55'N 8°36'W 350 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Figueiral and Terral, 2002
25	Cabeço de Porto Marinho (Portug. Extremadura)	39°20'N 8°56'W 70 (m) asl	Charcoal	MIS 3 - MIS 2	Figueiral, 1993, Zilhão et al., 1995
26	Charca da Candiera (Serra da Estrela Portugal)	40°20'N 7°34'W 1409 (m) asl	Pollen	MIS 2	van der Knaap and van Leeuwen, 1997
	Corga (Portugal)	41°36'N 8°28'W 70 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene (Cromer./Mindel)	Andrade, 1944
27	Gruta do Caldeirao (Portuguese Extremadura)	39°38'N 8°24'W 120 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Figueiral, unpublished data
28	Guadiana Estuary (Beliche Portugal)	37°16'N 7°27'W 24 (m) asl	Pollen	MIS 2	Fletcher et al., 2007
29	La Roya (Zamora)	42°07'N 6° 42'W 1608 (m) asl	Pollen	MIS 2	Allen et al., 1996, Muñoz-Sobrino et al., 2004
30	Lagoa de As Lamas (Orense)	42°45'N 6°53'W 1360 (m) asl	Pollen	MIS 2	Maldonado, 1994
31	Lagoa de Marinho (Portugal)	41°49'N 7°56'W 1150 (m) asl	Pollen	MIS 2	Ramil-Rego et al., 1993a
32	Laguna Sanguijuela (Zamora)	42°08'N 6°42'W 1080 (m) asl	Pollen	MIS 3 - MIS 2	Muñoz-Sobrino et al., 2004
33	Lapa do Anecrial (Portuguese Extremadura)	39°35'N 8°47'W 350 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Figueiral, unpublished data
34	Lleguna (Zamora)	42°07'N 6°43'W 1050 (m) asl	Pollen	MIS 2	Muñoz-Sobrino et al., 2004
	Mealhada (Portugal)	40°16'N 8°28'W 60 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene	Andrade, 1944
35	Morgandinho (Algarve, Portugal)	37°05'N 8°05'W 30 (m) asl	Pollen	Early-Middle Pleistocene	Antunes et al., 1986
	Porto Covo Sines Ribeira da Provença (Portugal)	37°50'N 8°47'W 20 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene (Mindel-Riss/Riss)	Andrade, 1944
	Ribeira do Penegral (Portugal)	39°20'N 8°56'W 70 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene (Mindel-Riss/Riss)	Andrade, 1944

	Samouqueira (Portugal)	37°23'N 8°48'W 40 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene (Mindel-Riss)	Teixeira, 1943
	São Pedro de Muel (Portugal)	39°45'N 9°01'W 30 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene (Mindel-Riss/Riss)	Zbyzewski, 1958
	Villanova de Milfontes (Portugal)	38°03'N 8°06'W 100 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene	Andrade, 1944
IBERIAN RANGE AND CENTRAL IBERIA					
36	Ambrona (Soria)	41°09'N 2°30'W 1130 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene	Howell et al., 1995, Ruiz-Zapata et al., 2003a,b
37	Arenales de San Gregorio (Ciudad Real)	39°18'N 3°02'W 640 (m) asl	Pollen	MIS 3 - MIS 2	Ruiz-Zapata et al., 2000
38	Atapuerca (Burgos)	42°21'N 3°32'W 984 (m) asl	Pollen	Early and Middle Pleistocene	García-Antón and Sainz-Ollero, 1991, Cattani et al., 1994, García-Antón, 1995, 1998, Burjachs, 2001
39	Buena Pinta cave (Madrid)	40°56'N 3°46'W 1100 (m) asl	Charcoal	MIS 4	Uzquiano, unpublished data
40	Camino (Madrid)	40°36'N 3°16'W 1100 (m) asl	Charcoal	MIS 4	Uzquiano, unpublished data
	Formación Buenavista (Toledo)	39°53'N 4°03'W 480 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene	Martín-Arroyo, 1998
41	Formación Pinedo (Toledo)	39°53'N 4°00'W 500 (m) asl	Pollen	MIS 9 to MIS 5	Martín-Arroyo, 1998, Martín-Arroyo et al., 1995, 1999, Ruiz-Zapata et al., 2004
	Formación Salchicha (Toledo)	39°53'N 4°04'W 490 (m) asl	Pollen	MIS 19 to MIS 12	Martín-Arroyo, 1998
42	Fuentillejo (Ciudad Real)	38°56'N 4°03'W 635 (m) asl	Pollen	MIS 3 - MIS 2	Vegas et al., 2008
43	Hoyos de Iregua (La Rioja)	42°01'N 2°44'W 1780 (m) asl	Pollen	MIS 2	Gil-García et al., 2002
	La Piedra (Burgos)	42°38'N 3°52'W 950 (m) asl	Pollen	MIS 2	Muñoz-Sobrino et al., 1996
44	Laguna del Hornillo (Soria)	41°58'N 2°50'W 1820 (m) asl	Pollen	MIS 2	Gómez-Lobo, 1993
45	Laguna Grande (Soria)	42°02'N 3°01'W 1510 (m) asl	Pollen	MIS 2	Vegas et al., 2001
	Laguna Masegosa (Cuenca)	40°32'N 2°02'W 1158 (m) asl	Pollen	MIS 2	Von Engelbrechten, 1998
	Marais de Quintanar de la Sierra (Burgos)	41°58'N 3°02'W 1100 (m) asl	Pollen	MIS 2	Sánchez-Goñi, 1996

46	Mesa de Ocaña (Madrid)	39°55'N 3°29'W 700 (m) asl	Pollen	MIS 2	Ruiz-Zapata et al., 2000
	Navalmaillo (Madrid)	40°55'N 3°49'W 1100 (m) asl	Charcoal	MIS 4	Uzquiano, unpublished data
	Puente Arzobispo (Toledo)	39°48'N 5°10'W 412 (m) asl	Pollen	MIS 2	Martín-Arroyo, 1998, Martín-Arroyo et al., 1996b
47	Quintanar de la Sierra (Burgos)	42°01'N 3°01'W 1470 (m) asl	Pollen	MIS 2	Peñalba, 1994, Peñalba et al., 1997
48	TD-Tablas de Daimiel (Ciudad Real)	39°09'N 3°42'W 600 (m) asl	Pollen	MIS 3 - MIS 2	Valdeomillos et al., 2003
49	Torralba (Soria)	41°08'N 2°30'W 1160 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene	Menéndez-Amor and Flörschutz, 1963, Ruiz-Zapata et al., 2003a,b
50	Torrejones (Guadalajara)	41°00'N 3°15'W 1100 (m) asl	Pollen	MIS 4	Carrión et al., 2007
	Valdelobos (Toledo)	39°52'N 4°05'W 500 (m) asl	Pollen	MIS 3	Martín-Arroyo, 1998, Martín-Arroyo et al., 1999
	Vega Cintora (Soria)	41°52'N 2°36'W 1050 (m) asl	Charcoal, wood, strobiles	MIS 3	Alcalde-Olivares et al., 2003
51	Villacastín (Segovia)	40°47'N 4°22'W 1123 (m) asl	Pollen	MIS 6	Carrión et al., 2007
52	Villaverde (Madrid)	40°21'N 3°40'W 572 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene	Menéndez-Amor and Flörschutz, 1963
PYRENEES AND NORTHEASTERN IBERIA					
53	Abric Romaní (Barcelona)	41°32'N 01°17'W 300 (m) asl	Pollen Charcoal	MIS 4 - MIS 3	Burjachs and Julià, 1994, Burjachs and Allué, 2003
54	Banyoles (Girona)	42°07'N 02°45'E 173 (m) asl	Pollen	Early-Middle Pleistocene - MIS 2	Elhai, 1966, Pérez-Obiol and Julià, 1994
	Bentué de Rasal (Huesca)	42°20'N 0°29'W 1000 (m) asl	Pollen	MIS 2	González-Sampéris et al., 2005
55	Bobila-Ordis (Girona)	42°08'N 2°44'E 210 (m) asl	Pollen	Early Pleistocene	Elhai, 1966, Geurts, 1977, Julià and Suc, 1980, Leroy, 2008, Leroy et al., 1997, 2001
56	Cal Guardiola (Barcelona)	41°34'N 2°00'W 310 (m) asl	Pollen Charcoal	Early Pleistocene	Postigo et al., 2007
57	Cova 120 (Girona)	42°16'N 2° 36'E 460 (m) asl	Charcoal	MIS 3	Agusti et al., 1987
58	Cuesta de la Bajada (Teruel)	40°19'N 1°03'W 1000 (m) asl	Pollen Charcoal	MIS 9 MIS 6	Santonja et al., 2000, Uzquiano, unpublished data
59	El Cañizar de Villarquemado (Teruel)	40°30'N 1°17'W 987 (m) asl	Pollen	MIS 5 to MIS 2	González-Sampéris, pers. comm.

	El Parco cave (Lleida)	41°54'N 0°56'E 420 (m) asl	Pollen	MIS 2	Bergadà et al., 1999
60	El Portalet (Huesca)	42°48' N 0°23' W 1980 (m) asl	Pollen	MIS 3 - MIS 2	González-Sampéris et al., 2006
	Formigal palaeolake (Huesca)	42°47'N 0°23'W 1585 (m) asl	Pollen	MIS 2	González-Sampéris et al., 2005
61	Gabasa cave (Huesca)	42°00'N 4°06'E 780 (m) asl	Pollen	MIS 3	González-Sampéris et al., 2003
	Gallocanta (Zaragoza)	40°58'N 1°30'W 1000 (m) asl	Pollen	MIS 2	Burjachs et al., 1996
	Hoya del Castillo (Teruel)	41°28'N 0°09'W 260 (m) asl	Pollen	MIS 2	Davis, 1994
	Ibón de las Ranas (Huesca)	42°49'N 0°30'W 2070 (m) asl	Pollen	MIS 2	Montserrat, 1992
62	Incarcal Crespià (Girona)	42°11'N 2°41'E 210 (m) asl	Leaves	Plio-Pleistocene	Villalta and Vicente, 1972, Roiron, 1983
63	L'Abreda cave (Girona)	42°09'N 02°44'W 200 (m) asl	Pollen Charcoal	MIS 3 - MIS 2	Ros Mora, 1987, Burjachs, 1993
	Laguna Guallar (Zaragoza)	41°24'N 0°13'W 336 (m) asl	Pollen	MIS 2	Davis, 1994
	Las Devotas (Huesca)	42°34'N 5°47'W 710 (m) asl	Pollen	MIS 2	González-Sampéris et al., 2005
	Linás de Broto palaeolake (Huesca)	42°36'N 3°32'W 1250 (m) asl	Pollen	MIS 3	González-Sampéris et al., 2005
64	Mas Grill (Girona)	42°10'N 2°45'E 180 (m) asl	Pollen	Early-Middle Pleistocene	Geurts, 1979
65	Mas Miquel (Girona)	42° 10'N 2°48'E 100 (m) asl	Pollen	Early Pleistocene	Geurts, 1977, Leroy, 1990
66	Molí Vell (Girona)	42°12'N 2°45'E 160 (m) asl	Pollen	Early Pleistocene	Julià, 1977, 1980, Geurts, 1977, 1979, De Deckker et al., 1979
	Paul de Bubal (Huesca)	42°41'N 0°19'W 1160 (m) asl	Pollen	MIS 2	Montserrat, 1992
	Peña 14 (Huesca)	42°22'N 0°56'W 760 (m) asl	Pollen	MIS 2	González-Sampéris, 2004
	Peña del Diablo (Zaragoza)	41°20'N 1°58'E 720 (m) asl	Pollen	MIS 2	González-Sampéris, 2004
67	Pla de l'Estany (Girona)	42°11'N 2°32'E 520 (m) asl	Pollen	MIS 6 to MIS 2	Burjachs, 1990
68	Pla de les Presses (Girona)	42°08'N 2°28'E 600 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene (Mindel-Riss)	Pérez-Obiol et al., 1986
	Pla de Llacs-I (Girona)	42°10'N 2°28'E 43 (m) asl	Pollen	MIS 2	Pérez-Obiol, 1988

	Salada de La Playa (Zaragoza)	41°25'N 0°11'W 340 (m) asl	Pollen	MIS 2	González-Sampérez et al., 2008
69	Salada de Mediana (Zaragoza)	41°30'N 0°44'W 350 (m) asl	Pollen	MIS 2	Valero-Garcés et al., 2000a,b, González-Sampérez et al., 2008
70	San Juan de Mozarrifar (Zaragoza)	41°44'N 2°51'W 220 (m) asl	Pollen	MIS 3	Valero-Garcés et al., 2004
	Tramacastilla (Huesca)	42°42'N 0°18'W 1732 (m) asl	Pollen	MIS 2	Montserrat, 1992
71	Tramacastilla palaeolake (Huesca)	42°43'N 0°23'W 1640 (m) asl	Pollen	MIS 2	González-Sampérez et al., 2005
72	Tres Pins (Girona)	42°08'N 2°43'E 210 (m) asl	Pollen	Early Pleistocene	Leroy, 1997
73	Val d'en Bas (Girona)	42°06'N 2°27'E 480 (m) asl	Pollen	Middle Pleistocene (Mindel-Riss)	Cross et al., 1986
	Valmadrid (Zaragoza)	41°26'N 0°53'W 580 (m) asl	Pollen	MIS 2	Valero-Garcés et al., 2004
SOUTH-SOUTHEASTERN IBERIA					
74	Algarrobo cave (Murcia)	37°38'N 1°17'W 290 (m) asl	Pollen	MIS 2	Munuera and Carrión, 1991
75	Ambrosio cave (Almería)	37°49'N 2°5'W 950 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Rodríguez-Ariza, 2005
76	Bajondillo (Málaga)	36°38'N 4°29'W 0 (m) asl	Pollen	MIS 3 – MIS 2	López -Saez et al., 2007
77	Boquete de Zafarraya (Málaga)	36°56'N 4°07'W 1022 (m) asl	Pollen Charcoal	MIS 3	Lebreton et al., 2006, Vernet and Terral, 2006
78	Carihuela cave (Granada)	37°26'N 3°25'W 1020 (m) asl	Pollen Charcoal	MIS 5 to MIS 2	Carrión, 1992a, Carrión et al., 1998, 1999, Fernández et al., 2007
79	Cova Beneito (Alicante)	38°48'N 0°28'W 680 (m) asl	Pollen Charcoal	MIS 3 - MIS 2	Carrión, 1992b, Carrión and Munuera, 1997, Uzquiano, unpublished data
80	Cova Bolumini (Alicante)	38°50'N 0°00'W 170 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Badal, 1991
	Cova d'En Pardo (Alicante)	38°44'N 0°26'W 500 (m) asl	Pollen	MIS 2	Soler et al., 1999
81	Cova de Les Cendres (Alicante)	38°41'N 0°09'E 45 (m) asl	Charcoal	MIS 3 - MIS 2	Badal, 1991, Vernet, 1997, Badal and Carrión, 2001
82	Cueva Negra (Murcia)	38°02'N 1°53'W 700 (m) asl	Pollen	Cromerian	Carrión et al., 2003, Walker et al., 2006
	El Asperillo (Huelva)	37°04'N 2°88'W 50 (m) asl	Pollen	MIS 2	Stevenson, 1984

83	Gorham's cave (Gibraltar)	36°07'N 5°20'W 5 (m) asl	Pollen Charcoal	MIS 3 - MIS 2	Carrión et al., 2008
84	Hoyo de la Mina cave (Málaga)	36°42'N 4°19'W 100 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Uzquiano, unpublished data
85	La Ratlla del Bubo (Alicante)	38°16'N 0°48'W 200 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Badal, 1991
86	Laguna de San Benito (Valencia)	38°56'N 1°06'W 671 (m) asl	Pollen	MIS 3 - MIS 2	Dupré et al., 1996
87	Laguna de Villena (Alicante)	38°37'N 0°55'W 502 (m) asl	Pollen	MIS 4 to MIS 2	Yll et al., 2003
88	Las Ventanas cave (Granada)	37°26'N 3°26'W 1056 (m) asl	Pollen	MIS 2	Carrión et al., 2001
89	Les Calaveres cave (Alicante)	38°47'N 0°01'W 180 (m) asl	Pollen	MIS 3 - MIS 2	Dupré, 1988
90	Malladetes cave (Valencia)	39°00'N 0°17'W 500 (m) asl	Pollen	MIS 3 - MIS 2	Dupré, 1988
	Mari López (Huelva)	37°01'N 6°19'W 0 (m) asl	Pollen	Middle-Late Pleistocene	Zazo et al., 1999
91	Navarrés (Valencia)	39°06'N 0°41'W 225 (m) asl	Pollen	MIS 3 - MIS 2	Carrión and Dupré, 1996 Carrión and Van Geel, 1999
92	Nerja cave (Málaga)	36°45'N 3°50'W 110 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Badal, 1991, Vernet, 1997, Aura et al., 2002
93	Padul (Granada)	37°00'N 3°36'W 723 (m) asl	Pollen	MIS 11 to MIS 2	Florschütz et al., 1971, Pons and Reille, 1988, Ortiz et al., 2004
94	Perneras cave (Murcia)	37°32'N 1°25'W 100 (m) asl	Pollen	MIS 3 - MIS 2	Carrión et al., 1995
	River Aguas (Almería)	37°20'N 2°91'W 37°02'N 1°48'W 0-400 (m) asl	Pollen	MIS 6	Shulte et al., 2008
95	Salines (Alicante)	38°30'N 0°53'W 470 m asl	Pollen	MIS 2	Giralt et al., 1999
96	San Rafael (Almería)	36°46'N 2°37'W 8 (m) asl	Pollen	MIS 2	Pantaleón-Cano et al., 2003
97	Santa Maira (Alicante)	38°43'N 0°13'W 650 (m) asl	Charcoal	MIS 2	Aura et al., 2005
98	Siles lake (Jaén)	38°23'N 2°30'W 1320 (m) asl	Pollen	MIS 2	Carrión, 2002a
99	Sima de Las Palomas (Murcia)	37°47'N 0°53'W 120 (m) asl	Pollen	MIS 3- MIS 2	Carrión et al., 2003
100	Tossal de La Roca (Alicante)	38°47'N 0°15'W 650 (m) asl	Pollen Charcoal	MIS 2	López-Sáez and López-García, 1999, Uzquiano, 1988
101	Túnel dels Sumidors (Valencia)	38°53'N 0°41'W 500 (m) asl	Pollen	MIS 2	Dupré, 1988

MARINE RECORDS

102	8057B (Portugal)	37°41'N 10°5'W 2811 water depth (m)	Pollen	MIS 2	Hooghiemstra et al., 1992
103	Delta del Ebro (Tarragona)	40°48'N 0°59'E 88 water depth (m)	Pollen	MIS 2	Yll and Pérez-Obiol, 1992
104	Garraf 1	41°14'N 2°04'E 90 water depth (m)	Pollen	MIS 109-98	Suc and Cravatte, 1982, Suc and Popescu, 2005
105	MD01-2443 (Portugal)	37°52'N 10°10' W 2925 water depth (m)	Pollen	Middle Pleistocene (MIS 9 to MIS 7)	Roucoux et al., 2006
106	MD01-2447 (Portugal)	42°09'N 9°40'W 2080 water depth (m)	Pollen	Middle Pleistocene (MIS 11 to MIS 7)	Desprat et al., 2005, 2007
107	MD03-2697 (Galicia)	42°09'N 9°42'W 2164 water depth (m)	Pollen	MIS 2	Naughton et al., 2007, Sánchez- Goñi et al., 2008
108	MD95-2039 (Portugal)	40°34'N 10°20'W 3381 water depth (m)	Pollen	MIS 4 to MIS 2	Roucoux et al., 2001, 2005
109	MD95-2042 (Portugal)	37°43'N 10°12'W 3146 water depth (m)	Pollen	MIS 6 to MIS 2	Sánchez-Goñi et al., 1999, 2008
110	MD95-2043 (Alborán sea)	36°08'N 2°37'W 1841 water depth (m)	Pollen	MIS 3 - MIS 2	Sánchez-Goñi et al., 2002, Fletcher and Sánchez-Goñi, 2008
111	MD99-2331 (Galicia)	42°09'N 9°40'W 2110 water depth (m)	Pollen	MIS 5 to MIS 2	Sánchez-Goñi et al., 2005, Naughton et al., 2007
112	ODP 976 (Alborán sea)	36°09'N 4°08'W 1107 water depth (m)	Pollen	MIS 54 to MIS 2	Combourieu-Nebout et al., 1999, 2002, 2009, Bout-Roumzeilles et al., 2007
113	SO75-6KL (Portugal)	37°56'N 9°30'W 1281 water depth (m)	Pollen	MIS 2	Boessenkool et al., 2001
114	SU 8113 (Gulf of Cadix)	36°00'N 7°40'W 1226 water depth (m)	Pollen	MIS 2	Parra, 1994, Carrión et al., 2000, Magri and Parra, 2002

