

López-Peña *et al.*, 2026. Distribution and larval habitats of Anophelinae (Diptera, Culicidae) in aquatic systems of the Valencian Autonomous Region (Spain). *Limnetica* 45(1), 2026

SUPPLEMENTARY MATERIAL

Table S1. Location and physical-chemical data of the studied sampling stations. *Datos de ubicación y físicoquímicos de las estaciones de muestreo estudiadas.*

Sampling station code	Province	Municipality	Date	GPS location	Elevation (m)	Water T ^a (°C)	pH	Salinity (g/L)
ADV1	Castellón	Alcudia de Veo	21/03/2006	726024.05; 4421955.20	462.19	ND	ND	ND
ADV2	Castellón	Alcudia de Veo	21/03/2006	725939.48; 4422002.08	472.52	ND	ND	ND
ADV3	Castellón	Alcudia de Veo	25/03/2009	726069.07; 4421879.38	459.76	20.3	7.8	0.3
ADV4	Castellón	Alcudia de Veo	25/03/2009	727597.58; 4423378.52	333.92	15.3	7.4	0.4
ADA1	Castellón	Algimia de Almonacid	30/07/2007	722202.49; 4421148.50	579.42	17.6	8.2	0.3
ARA1	Castellón	Arañuel	08/08/2007	714691.35; 4438857.10	396.69	20.9	8.3	0.6
ATZ3	Castellón	Atzeneta del Maestrat	14/07/2021	741596.42; 4456117.88	375.87	24.9	8.9	0.6
ATZ5	Castellón	Atzeneta del Maestrat	21/08/2020	742217.99; 4457544.34	393.29	27.1	7.4	0.1
ATZ7	Castellón	Atzeneta del Maestrat	21/08/2020	740351.99; 4457153.34	443.87	30.1	9.6	0.1
AYO11	Castellón	Ayódar	27/08/2021	725066.16; 4429952.12	407.94	24.9	8.2	0.4
BEJ1	Castellón	Bejís	27/07/2005	693751.19; 4421940.22	794.76	ND	ND	ND
BEJ1.1	Castellón	Bejís	20/07/2010	693751.19; 4421940.22	794.76	23.5	8.2	4.6
BEJ2	Castellón	Bejís	29/07/2021	695354.14; 4421121.78	717.26	20.0	7.8	0.4
BEJ3	Castellón	Bejís	04/08/2005	696698.03; 4419593.54	674.69	ND	ND	ND
BEJ4	Castellón	Bejís	04/08/2005	694686.06; 4421238.95	749.29	ND	ND	ND
BEN7	Castellón	Benafer	29/07/2021	707196.57; 4423475.18	571.46	23.7	8	0.5
BLL3	Castellón	Benlloch	19/05/2020	757432.81; 4455478.74	305,48	ND	ND	ND
BLL13	Castellón	Benlloch	19/05/2020	756952.93; 4455387.39	315,68	ND	ND	ND
CAB1	Castellón	Cabanes	12/08/2019	764465.27; 4452128.27	288.46	30.1	11.0	0.6
CAB2	Castellón	Cabanes	12/08/2019	758882.32; 4443666.22	279.98	15.8	8.2	1.0
CAB3	Castellón	Cabanes	19/08/2009	247449.01; 4443447.13	282.82	15.1	7.3	0.1
CAB4	Castellón	Cabanes	22/04/2010	250108.85; 4443374.35	132.59	14.4	6.9	0.4
CAB5	Castellón	Cabanes	07/06/2010	247427.49; 4443512.68	288.17	16.5	7.5	0.3
CAR1	Castellón	Canet lo Roig	29/07/2008	268541.21; 4493096.33	252.92	17.4	8.5	0.1

CDC1	Castellón	Castell de Cabres	30/07/2008	250488.57; 4503941.48	1095.04	18.9	7.5	0.2
CTF1	Castellón	Castellfort	31/07/2020	737105.99; 4486893.34	1195.06	21.9	9.5	0.1
CTF5	Castellón	Castellfort	31/07/2020	737994.00; 4486639.11	1127.81	16.3	7.5	0.3
CTF6	Castellón	Castellfort	31/07/2020	738330.00; 4487254.89	1130.43	25.9	9	0.2
CATI1	Castellón	Catí	18/09/2008	247426.23; 4484053.03	646.76	19.8	7.3	0
CATI2	Castellón	Catí	18/09/2008	247943.72; 4486462.33	655.61	17.4	6.6	0
CATI11	Castellón	Catí	25/05/2020	756486.81; 4486633.26	654.12	ND	ND	ND
CINC5	Castellón	Cinctorres	03/08/2020	734846.78; 4497195.88	859,44	31.4	8.1	0.4
CINC7	Castellón	Cinctorres	03/08/2020	735221.96; 4497303.02	849,17	ND	ND	ND
CIN1	Castellón	Cirat	08/08/2007	716886.74; 4437283.90	360.87	23.5	7.7	0.7
CDA1	Castellón	Cortes de Arenoso	02/10/2007	709227.95; 4451236.55	984.34	15.1	7.7	0.4
CDA2	Castellón	Cortes de Arenoso	02/10/2007	709147.20; 4451246.65	958.27	14.5	4.6	0.4
COS1	Castellón	Costur	18/09/2008	742228.69; 4443110.01	396.69	18.4	7.4	0.0
CUL1	Castellón	Culla	14/07/2021	740276.64; 4468181.27	1057.79	19.0	8.6	0.4
CUL2	Castellón	Culla	19/04/2006	744327.59; 4471050.57	953.72	ND	ND	ND
CUL3	Castellón	Culla	09/05/2006	744908.20; 4469686.43	665.07	ND	ND	ND
CUL4	Castellón	Culla	18/09/2020	741474.25; 4469526.21	965.17	19.7	8.0	0.3
CUL9	Castellón	Culla	14/07/2021	743075.21; 4469257.63	864.08	19.1	8.9	0.1
ELT1	Castellón	El Toro	04/08/2005	691922.14; 4422785.64	889.20	ND	ND	ND
ELT2	Castellón	El Toro	04/08/2005	691715.33; 4422980.99	927.26	ND	ND	ND
ELT3	Castellón	El Toro	14/04/2009	691902.06; 4422828.33	887.18	11.4	8.4	0.2
ELT4	Castellón	El Toro	30/05/2017	691902.00; 4422807.11	889.22	17.0	9.0	1.7
ELT5	Castellón	El Toro	14/06/2018	691898.24; 4422819.81	888.33	14.4	9.03	1.6
ELT6	Castellón	El Toro	30/06/2017	691585.96; 4423007.73	898.90	19.4	9.1	1.2
ELT7	Castellón	El Toro	30/05/2017	693307.00; 4423120.89	844.32	16.5	8.8	1.3
ELT8	Castellón	El Toro	16/11/2017	691895.78; 4422797.65	890.00	6.5	8.6	1.7
ELT9	Castellón	El Toro	26/07/2018	691912.05; 4422798.06	886.27	18.8	8.9	1.6
ELT10	Castellón	El Toro	26/07/2018	691601.80; 4422996.54	899.34	25.9	9.3	1.6
ELT11	Castellón	El Toro	11/09/2018	691924.67; 4422797.92	887.13	17.0	8.6	1.4
ELT12	Castellón	El Toro	11/09/2018	691904.95; 4422807.02	888.64	18.9	8.5	1.3
ELT13	Castellón	El Toro	05/07/2019	691565.88; 4422992.90	912.04	15.0	8.9	1.2

ESL1	Castellón	Eslida	26/07/2007	730355.48; 4417421.22	389.85	20.1	6.5	0.1
ESL10	Castellón	Eslida	18/06/2021	730397.29; 4417417.69	373.00	21.3	7.1	0.3
FOR1	Castellón	Forcall	28/08/2018	736807.17; 4503464.15	681.13	ND	ND	ND
FOR2	Castellón	Forcall	19/04/2006	736855.71; 4508543.86	707.17	ND	ND	ND
FOR5	Castellón	Forcall	30/09/2020	736483.28; 4503567.77	682.95	26.8	9.5	0.3
GAI1	Castellón	Gaibiel	25/03/2009	713681.37; 4422046.85	482.70	10.3	7.2	0.4
GAI2	Castellón	Gaibiel	25/03/2009	713681.19; 4422053.01	482.70	10.1	7.9	0.9
GAI3	Castellón	Gaibiel	25/03/2009	713747.59; 4422057.96	489.99	11.5	6.0	0.6
GAI4	Castellón	Gaibiel	11/05/2009	713684.35; 4422025.33	482.37	ND	ND	ND
HIG6	Castellón	Higueras	23/08/2021	713416.18; 4429689.81	694.99	19.2	8.0	0.2
JER1	Castellón	Jérica	09/08/2005	709473.20; 4419026.31	411,57	ND	ND	ND
JER2	Castellón	Jérica	11/05/2009	712403.20; 4419224.55	409.55	ND	ND	ND
JER3	Castellón	Jérica	11/09/2018	707368.77; 4420684.88	467.73	18.5	8.2	1.5
JER4	Castellón	Jérica	05/07/2019	708232.21; 4420431.42	440.75	17.6	8.75	1.7
JER5	Castellón	Jérica	13/07/2020	710203.97; 4420882.86	446,79	19.9	8.28	5.9
PDB1	Castellón	La Pobla de Benifassà	21/09/2017	768234.76; 4510727.08	1081.93	11.5	7.9	1.5
PDB1.1	Castellón	La Pobla de Benifassà	18/07/2018	768234.76; 4510727.08	1081.93	12.5	8.1	1.5
PDB1.2	Castellón	La Pobla de Benifassà	02/10/2018	768234.76; 4510727.08	1081.93	11.0	8.1	1.6
PDB2	Castellón	La Pobla de Benifassà	26/08/2008	261331.34; 4509796.70	1077.25	15.9	8.4	0.3
PDB3	Castellón	La Pobla de Benifassà	26/08/2008	255700.59; 4509970.79	875.80	19.8	7.8	0.1
PDB4	Castellón	La Pobla de Benifassà	19/07/2010	257104.49; 4506562.58	1067.21	29.4	7.4	0.3
LPT17	Castellón	La Pobla Tornesa	11/05/2021	756233.05; 4443771.55	278.60	17.8	7.1	0.7
LTDE3	Castellón	La Torre d'en Besora	08/10/2020	761366.97; 4461450.61	279.14	20.0	8.5	0.2
LAC1	Castellón	L'Alcora	18/09/2008	737966.26; 4442974.91	309.70	19.6	9.0	0.0
LAC2	Castellón	L'Alcora	18/09/2008	737985.21; 4442975.51	313.31	22.1	10.3	0.0
LAC34	Castellón	L'Alcora	27/05/2021	741729.75; 4439626.56	139.57	25.0	7.93	0.4
LCDV1	Castellón	Les Coves de Vinromà	03/10/2006	255746.89; 4466729.24	173.46	24.9	9.12	0.1
LCDV2	Castellón	Les Coves de Vinromà	29/08/2018	765363.99; 4467190.96	170.33	22.2	8.3	1.5
LCDV2.1	Castellón	Les Coves de Vinromà	26/07/2019	765363.99; 4467190.96	170.33	22.2	7.9	1.2
LCDV3	Castellón	Les Coves de Vinromà	31/07/2017	765360.68; 4467194.02	170.13	23.4	8.3	1.6
LCDV4	Castellón	Les Coves de Vinromà	18/02/2009	255500.02; 4466678.14	179.54	5.5	7.7	0.5

LCDV27	Castellón	Les Coves de Vinromà	17/05/2021	766607.87; 4472954.66	242.38	18.1	7.4	0.5
USE9	Castellón	Les Useres	28/05/2021	742349.30; 4449265.10	288.73	18.3	8.0	0.2
LUD1	Castellón	Ludiente	24/07/2020	723897.43; 4440606.73	411.33	25.3	7.89	0.4
MAT1	Castellón	Matet	24/09/2008	714784.63; 4424043.62	533.00	14.6	12.6	0
MOF20	Castellón	Moncofa	10/09/2020	744749.50; 4409107.69	2.93	ND	ND	ND
MON1	Castellón	Montàn	08/08/2007	708029.01; 4432814.43	619.64	19.1	8.4	0.2
MOJ1	Castellón	Montanejos	19/07/2005	711807.94; 4437939.72	437.90	ND	ND	ND
MOR1	Castellón	Morella	19/04/2006	737976.25; 4497515.41	735.69	ND	ND	ND
MOR2	Castellón	Morella	30/07/2008	248045.25; 4501584.73	865.56	15.8	9.0	0.2
MOR3	Castellón	Morella	27/08/2009	749752.78; 4498784.19	908.59	29.9	8.6	0.1
MOR4	Castellón	Morella	30/09/2020	745868.11; 4499195.88	811.91	18.4	7.4	0.4
MOR4.1	Castellón	Morella	19/08/2021	745868.11; 4499195.88	811.91	22.1	7.3	0.6
MOR5	Castellón	Morella	07/06/2017	755525.09; 4501693.79	863.86	15.7	8.4	1.3
MOR5.1	Castellón	Morella	21/09/2017	755525.09; 4501693.79	863.86	12.8	8.2	1.4
MOR6	Castellón	Morella	18/06/2018	755524.46; 4501698.97	863.63	14.8	8.8	1.4
MOR6.1	Castellón	Morella	18/07/2018	755524.46; 4501698.97	863.63	14.7	9.2	1.3
MOR7	Castellón	Morella	02/10/2018	755516.82; 4501696.44	863.02	10.9	8.4	1.2
MOR8	Castellón	Morella	16/07/2019	755528.88; 4501695.95	863.81	14.4	8.6	1.1
MOR10	Castellón	Morella	19/08/2021	742493.50; 4500253.46	755.03	22.3	8.4	0.5
NAV1	Castellón	Navajas	11/08/2005	713673.94; 4417133.80	355.51	ND	ND	ND
NAV2	Castellón	Navajas	06/07/2020	713799.16; 4416799.22	340.15	21.1	7.7	6.8
OND13	Castellón	Onda	01/06/2020	734570.80; 4426487.58	153.78	26.7	8.5	ND
PAV1	Castellón	Pavias	13/06/2019	714935.77; 4427937.88	735.85	ND	ND	ND
PEÑ1	Castellón	Peñíscola	20/04/2009	273898.50; 4467525.76	129.40	ND	8.0	0.2
PEÑ4	Castellón	Peñíscola	04/04/2017	783549.12; 4469317.05	122.16	17.9	7.2	0.0
ROS1	Castellón	Rosell	26/08/2008	259784.99; 4500480.00	973.12	19.5	8.9	0.0
ROS2	Castellón	Rosell	26/08/2008	261634.36; 4501226.25	854.70	21.8	10.4	0.0
ROS3	Castellón	Rosell	26/08/2008	261619.09; 4501263.78	856.23	20.8	10.4	0.0
ROS5	Castellón	Rosell	31/08/2020	773122.51; 4501972.83	495,38	24.9	8.8	0.2
ROS6	Castellón	Rosell	31/08/2020	773160.36; 4502389.77	482,86	23.2	8.7	0.2
SRDR1	Castellón	San Rafael del Río	12/06/2020	780694.32; 4501161.18	290.41	29.2	8.4	3.2

SRDR2	Castellón	San Rafael del Río	26/08/2008	275778.98; 4498588.59	248.45	22.4	7.2	0.0
SEG1	Castellón	Segorbe	11/08/2005	714955.30; 4414858.37	308.58	24.7	ND	0.7
SEG8	Castellón	Segorbe	01/06/2021	717397.13; 4412454.84	283.98	18.6	7.3	0.7
SUE1	Castellón	Suera	27/09/2006	728121.47; 4425958.97	297.91	18.4	7.7	0.4
SUE2	Castellón	Suera	21/11/2017	724929.00; 4424413.11	410.56	17.2	8.2	1.7
SUE4	Castellón	Suera	10/07/2018	724921.86; 4424437.12	418.94	19.9	8.8	1.3
TER1	Castellón	Teresa	01/08/2005	699694.59; 4419051.17	611.94	ND	ND	ND
TOD4	Castellón	Todolella	06/07/2021	733125.20; 4503546.75	819.94	30.6	8.1	1.0
TOG1	Castellón	Toga	08/08/2007	724129.30; 4435843.17	273.38	20.7	7.7	0.6
TOR5	Castellón	Toras	04/03/2021	699303.45; 4421069.81	665.42	9.8	7.8	1.4
TOR16	Castellón	Toras	04/03/2021	697980.73; 4421681.92	731.41	11.0	7.7	0.0
TDP1	Castellón	Torralba del Pinar	03/09/2020	718245.94; 4429695.36	728.33	17.0	7.5	0.1
TDP1.1	Castellón	Torralba del Pinar	23/08/2021	718245.94; 4429695.36	728.33	25.9	8.0	2.9
TRA7	Castellón	Traiguera	25/08/2020	778663.05; 4491405.34	249.38	ND	ND	ND
VALB1	Castellón	Vallibona	30/07/2008	758469.48; 4503775.52	1088.66	21.2	8.5	0.3
VALB2	Castellón	Vallibona	30/07/2008	248557.28; 4500795.51	969.84	18.5	7.8	0.3
VALB3	Castellón	Vallibona	30/07/2008	248490.75; 4500915.09	984.16	27.9	7.7	0.2
VALB4	Castellón	Vallibona	24/02/2009	250778.32; 4503465.54	1126.14	4.9	7.4	0.2
VALB5	Castellón	Vallibona	27/05/2009	250784.64; 4503443.71	1117.02	10.6	6.9	0.3
VALB6	Castellón	Vallibona	02/10/2018	755294.14; 4501581.41	855.11	15.9	7.9	1.0
VALB7	Castellón	Vallibona	02/10/2018	756338.95; 4501088.93	961.17	18.5	10.5	0.7
VALB8	Castellón	Vallibona	16/07/2019	756107.82; 4500919.84	962.18	24.7	8.5	1.8
VALB9	Castellón	Vallibona	16/07/2019	756110.06; 4500914.26	962.18	13.6	8.1	1.4
VDAC5	Castellón	Vilanova d'Alcolea	20/05/2020	760357.78; 4459020.24	278.99	ND	ND	ND
VILR5	Castellón	Vilafranca del Cid	24/08/2020	731985.68; 4479016.47	1105.57	23.6	8.2	0.2
VDR1	Castellón	Villahermosa del Río	02/10/2007	719642.46; 4452958.04	664.94	20.5	8.6	0
VDR2	Castellón	Villahermosa del Río	21/05/2009	719179.45; 4456024.71	962.73	12.3	6.7	1.1
VDR3	Castellón	Villahermosa del Río	10/08/2020	719441.60; 4453350.68	672.75	ND	8.3	0.2
VDR10	Castellón	Villahermosa del Río	10/08/2020	720007.99; 4453898.37	692.63	21.5	8.1	0.2
VDR12	Castellón	Villahermosa del Río	10/08/2020	719623.28; 4452964.03	666.51	22.9	8.5	0.3
VILM1	Castellón	Villamalur	13/08/2009	721640.18; 4424384.99	759.61	24.8	7.9	0.2

VDM1	Castellón	Vistabella del Maestrat	26/05/2009	732551.14; 4462240.48	873.44	12.6	7.7	0.5
VIV4	Castellón	Viver	13/07/2020	705528.19; 4420779.35	489.41	19.5	ND	3.4
VIV4.1	Castellón	Viver	11/06/2021	705528.19; 4420779.35	489.41	18.6	8.2	0.4
XERT1	Castellón	Xert	29/07/2008	258977.98; 4489778.13	458.32	20.9	7.6	0.2
XERT6	Castellón	Xert	25/05/2020	767386.29; 4490597.85	448.67	ND	ND	ND
XIL13	Castellón	Xilxes	30/07/2019	742615.69; 4405183.16	0.08	ND	ND	ND
XOD1	Castellón	Xodos	23/09/2008	730103.01; 4459263.81	1115.33	14.1	11.1	0.0
XOD2	Castellón	Xodos	23/09/2008	730125.03; 4459239.79	1112.53	13.9	9.9	0.0
ZUC1	Castellón	Zucaina	02/10/2007	717997.72; 4445895.35	897.76	17.7	7.5	0.2
ZUC11	Castellón	Zucaina	02/08/2021	716956.31; 4444766.73	770,52	26.6	8.7	0.3
ALP1	Valencia	Alpuente	24/06/2009	668573.38; 4415616.60	840.38	ND	7.2	1.0
ALP2	Valencia	Alpuente	07/07/2010	668511.47; 4415729.37	843.85	32.4	7.8	1.1
BOC1	Valencia	Bocairent	05/05/2009	706294.94; 4287927.97	755.01	ND	7,8	0,2
BOC2	Valencia	Bocairent	05/05/2009	706389.69; 4288282.12	765.01	ND	7,4	0,2
BOC3	Valencia	Bocairent	05/05/2009	706382.28; 4288288.10	763.08	ND	7,5	0,2
BOC4	Valencia	Bocairent	05/05/2009	705784.17; 4287303.91	739.34	ND	7,6	0,2
BOC5	Valencia	Bocairent	28/05/2009	714696.06; 4292879.85	958.09	12,2	7,3	0,3
BOC6	Valencia	Bocairent	27/04/2010	707443.38; 4288284.83	836.12	17,6	8,1	0,2
BOC7	Valencia	Bocairent	22/02/2011	705370.29; 4286762.61	739.53	12,9	7,6	0,5
BOC8	Valencia	Bocairent	27/09/2011	705381.42; 4286799.91	737.18	25,4	7,6	0,2
BUF1	Valencia	Bufali	25/06/2008	715431.64; 4304923.29	223.25	22.3	4.1	0.8
CHEL1	Valencia	Chelva	08/07/2008	670712.81; 4401520.15	405.58	24.1	9.6	0.4
CHEL1.1	Valencia	Chelva	30/07/2009	670712.81; 4401520.15	405.58	25.3	8.3	4.9
CHEL2	Valencia	Chelva	08/07/2008	670539.18; 4401618.08	411.52	23.5	8.3	0.0
CHEL2.1	Valencia	Chelva	30/07/2009	670539.18; 4401618.08	411.52	18.4	7.8	0.4
COF1	Valencia	Cofrentes	10/10/2007	664456.75; 4346198.45	327.84	16.2	8.2	0.1
ELP1	Valencia	El Palomar	30/06/2008	720155.86; 4299582.70	659.54	19.1	7.6	0.3
ELP2	Valencia	El Palomar	30/06/2008	720151.72; 4299557.90	655.93	16.9	7.9	0.4
ENG1	Valencia	Enguera	23/05/2006	694979.70; 4320817.10	423.12	ND	ND	ND
GAT1	Valencia	Gàtova	04/06/2009	711438.88; 4405860.73	595.04	16.9	7.7	0.5
LOR1	Valencia	L'Orxa	16/07/2019	736491.00; 4303465.88	683.27	ND	ND	ND

MOIX1	Valencia	Moixent	19/05/2008	695817.19; 4303229.27	429.14	19.4	8.8	0.1
MOIX2	Valencia	Moixent	19/05/2008	695750.91; 4303178.28	433.25	14.4	8.4	0.4
PSM1	Valencia	Puebla de San Miguel	09/06/2009	660653.95; 4434299.69	1472.79	20.5	7.8	0.1
QUE1	Valencia	Quesa	09/11/2005	693383.41; 4330819.14	232.83	ND	ND	ND
QUE1.1	Valencia	Quesa	22/05/2006	693383.41; 4330819.14	232.83	ND	ND	ND
QUE2	Valencia	Quesa	22/05/2006	691699.99; 4329084.25	280.04	ND	ND	ND
SER1	Valencia	Serra	19/07/2007	756952.93; 4452128.27	288.46	20.2	7.6	0.4
SER2	Valencia	Serra	16/04/2009	720965.68; 4397179.90	395.18	16.4	8.0	0.3
TDC1	Valencia	Teresa de Cofrentes	10/10/2007	668330.53; 4331429.50	458.28	16.7	7.1	0.9
TIT1	Valencia	Titaguas	19/09/2006	663152.87; 4414234.2	785.89	24.0	7.7	0.3
TIT1.1	Valencia	Titaguas	18/05/2009	663152.87; 4414234.2	785.89	15.6	7.8	0.7
TIT2	Valencia	Titaguas	18/05/2009	664806.37; 4413840.89	824.92	18,1	8,18	0,9
TIT3	Valencia	Titaguas	18/05/2009	664609.22; 4413722.51	811.04	16,4	6,27	1
TIT4	Valencia	Titaguas	26/04/2010	663168.58; 4414277.72	787.21	14,2	6,63	0
VMO1	Valencia	Venta del Moro	13/05/2009	639444.88; 4360878.69	466.04	ND	ND	ND
VMO2	Valencia	Venta del Moro	13/05/2009	635736.27; 4360288.79	419.33	ND	ND	ND
VMO3	Valencia	Venta del Moro	13/05/2009	635984.71; 4364416.33	544.67	ND	ND	ND
VMO4	Valencia	Venta del Moro	14/05/2009	640479.41; 4369301.24	678.9	12.9	7.8	0.4
VMO5	Valencia	Venta del Moro	11/06/2009	641016.59; 4371704.21	703.59	ND	7.6	0.4
VMO6	Valencia	Venta del Moro	11/06/2009	640715.93; 4368913.86	673.69	ND	7,35	0,3
VMO7	Valencia	Venta del Moro	13/04/2010	639329.27; 4370911.93	721.47	11,6	7,58	0,4
VMO8	Valencia	Venta del Moro	22/07/2010	640683.77; 4376077.52	777.92	18,9	7,57	0,5
VMO9	Valencia	Venta del Moro	22/07/2010	640718.73; 4375600.13	769.03	28,2	7,84	0,8
VMO10	Valencia	Venta del Moro	22/07/2010	639426.50; 4370688.55	715.38	22,2	7,69	0,4
AGR1	Alicante	Agres	16/05/2006	719202.59; 4296779.41	479.84	ND	ND	ND
AGR2	Alicante	Agres	28/05/2009	714661.22; 4294615.92	762.81	31	8.3	0.2
AGR3	Alicante	Agres	28/05/2009	715000.27; 4294671.37	771.34	12	7.9	0.2
AGR4	Alicante	Agres	28/05/2009	716442.11; 4295559.00	643.91	14.1	7.5	0.3
AGR5	Alicante	Agres	28/05/2009	716417.36; 4295404.06	665.12	21.7	7.9	0.3
AGR6	Alicante	Agres	28/05/2009	717060.37; 4296794.59	540.68	16.6	7.8	0.3
AGR7	Alicante	Agres	14/06/2011	717943.04; 4296306.60	568.07	14.5	7.1	0.3

ALCA1	Alicante	Alcalalí	26/10/2005	756775.71; 4292408.97	228.17	ND	ND	ND
ALCA2	Alicante	Alcalalí	28/03/2006	756888.32; 4292813.86	205.3	ND	ND	ND
ALCO1	Alicante	Alcoi	07/05/2009	717563.42; 4284574.98	571.06	ND	7.2	0.4
ALCO2	Alicante	Alcoi	11/08/2009	715384.95; 4282859.02	878.99	15	7.9	0.3
ALCO3	Alicante	Alcoi	11/08/2009	713345.96; 4282406.22	1122.77	17.9	7.8	0.5
ALCO4	Alicante	Alcoi	11/08/2009	712374.35; 4281741.65	1172.68	16.1	7.3	0.3
ALCO5	Alicante	Alcoi	11/08/2009	716683.41; 4284921.24	628.22	19.9	8.3	0.4
ASPE1	Alicante	Aspe	17/06/2008	696608.91; 4245209.58	163.76	20.7	9.9	9.4
BDM1	Alicante	Banyeres de Mariola	27/09/2005	704299.42; 4286762.83	715.28	ND	ND	ND
BDM2	Alicante	Banyeres de Mariola	17/05/2006	702244.86; 4287139.18	669.35	ND	ND	ND
BDM3	Alicante	Banyeres de Mariola	27/04/2010	701873.54; 4289104.11	671.75	18.5	7.6	0.2
BLLO1	Alicante	Benilloba	13/06/2006	726673.85; 4286612.38	498.85	ND	ND	ND
ECG1	Alicante	El Castell de Guadalest	21/06/2006	746625.23; 4283708.78	231.06	ND	ND	ND
ECG2	Alicante	El Castell de Guadalest	10/02/2010	746458.22; 4283867.08	252.21	ND	6.6	0.3
ORI1	Alicante	Orihuela	22/02/2010	683368.33; 4212822.92	80.33	ND	7.9	3.3
ORI2	Alicante	Orihuela	28/06/2006	683392.71; 4212923.47	95.06	ND	8.1	3.5
PEN1	Alicante	Penàguila	13/06/2006	726866.41; 4285624.31	530.72	17.9	7.9	0.4
SELL1	Alicante	Sella	13/06/2006	736856.65; 4277160.58	412.79	ND	ND	ND

Table S2. Recorded specimens of each species: (a) *An. algeriensis*, (b) *An. atroparvus*, (c) *An. claviger*, (d) *An. maculipennis s.s.*, (e) *An. marteri*, (f) *An. petragrani*, (g) *An. plumbeus*, sampling station, province, municipality and population level, where level 1 indicates (between 1 and 5 larvae), level 2 (between 6 and 15 larvae), level 3 (>15 larvae). *Ejemplares registrados de cada especie: (a) An. algeriensis, (b) An. atroparvus, (c) An. claviger, (d) An. maculipennis s.s., (e) An. marteri, (f) An. petragrani, (g) An. plumbeus, estación de muestreo, provincia, municipio y nivel poblacional, donde nivel 1 indica (entre 1 y 5 larvas), nivel 2 (entre 6 y 15 larvas), nivel 3 (>15 larvas).*

a) *Anopheles algeriensis*

Sampling station code	Province	Municipality	Population level
COF1	Valencia	Cofrentes	2
QUE1	Valencia	Quesa	2
TDC1	Valencia	Teresa de Cofrentes	3
ASPE1	Alicante	Aspe	2
ORI1	Alicante	Orihuela	1
ORI2	Alicante	Orihuela	1

b) *Anopheles atroparvus*

Sampling station code	Province	Municipality	Population level
CATI2	Castellón	Catí	3
COS1	Castellón	Costur	1
CUL2	Castellón	Culla	3
JER1	Castellón	Jérica	1
JER5	Castellón	Jérica	1
PDB4	Castellón	La Pobla de Benifassà	1
LAC2	Castellón	L'Alcora	2
LUD1	Castellón	Ludiente	1
OND13	Castellón	Onda	1
ROS2	Castellón	Rosell	2
ROS3	Castellón	Rosell	1
ROS5	Castellón	Rosell	1
TRA7	Castellón	Traiguera	1
VALB3	Castellón	Vallibona	1
ALP1	Valencia	Alpuente	1
ALP2	Valencia	Alpuente	1
TIT1	Valencia	Titaguas	2
TIT4	Valencia	Titaguas	1
VMO2	Valencia	Venta del Moro	1
VMO8	Valencia	Venta del Moro	1

c) *Anopheles claviger*

Sampling station code	Province	Municipality	Population level
BEJ1	Castellón	Bejís	1
BEJ3	Castellón	Bejís	2
JER1	Castellón	Jérica	1
LCDV2	Castellón	Les Coves de Vinromà	1
MOR2	Castellón	Morella	1
MOR5	Castellón	Morella	2
VALB5	Castellón	Vallibona	1
XOD1	Castellón	Xodos	1
ALP1	Valencia	Alpuente	2
MOIX1	Valencia	Moixent	2
TDC1	Valencia	Teresa de Cofrentes	2
TIT1	Valencia	Titaguas	2
TIT2	Valencia	Titaguas	2
TIT3	Valencia	Titaguas	1

VMO1	Valencia	Venta del Moro	1
VMO5	Valencia	Venta del Moro	1
VMO7	Valencia	Venta del Moro	1
VMO8	Valencia	Venta del Moro	1

d) *Anopheles maculipennis s.s.*

Sampling station code	Province	Municipality	Population level
ATZ3	Castellón	Atzeneta del Maestrat	1
ATZ5	Castellón	Atzeneta del Maestrat	1
CAB1	Castellón	Cabanes	3
CAB2	Castellón	Cabanes	3
CTF1	Castellón	Castellfort	3
CTF6	Castellón	Castellfort	3
CATI1	Castellón	Catí	1
CATI11	Castellón	Catí	1
CINC5	Castellón	Cinctorres	1
CINC7	Castellón	Cinctorres	1
CIR1	Castellón	Cirat	1
CUL2	Castellón	Culla	3
CUL4	Castellón	Culla	1
CUL9	Castellón	Culla	2
ELT3	Castellón	El Toro	1
FOR2	Castellón	Forcall	3
FOR5	Castellón	Forcall	3
HIG6	Castellón	Higueras	2
PDB4	Castellón	La Poble de Benifassà	1
LPT17	Castellón	La Poble Tornesa	2
LTDE3	Castellón	La Torre d'en Besora	1
LAC1	Castellón	L'Alcora	1
LAC34	Castellón	L'Alcora	1
LCDV1	Castellón	Les Coves de Vinromà	3
LCDV2	Castellón	Les Coves de Vinromà	1
LCDV3	Castellón	Les Coves de Vinromà	2
MOF20	Castellón	Moncofa	2
MON1	Castellón	Montàn	1
MOJ1	Castellón	Montanejos	1
MOR1	Castellón	Morella	2
MOR3	Castellón	Morella	3
MOR4	Castellón	Morella	1
ROS1	Castellón	Rosell	2
ROS5	Castellón	Rosell	1
ROS6	Castellón	Rosell	1
SRDR1	Castellón	San Rafael del Río	1
TOG1	Castellón	Toga	2
TDP1	Castellón	Torralba del Pinar	2
VALB3	Castellón	Vallibona	3
VALB7	Castellón	Vallibona	3
VILR5	Castellón	Villafranca del Cid	2
VDR1	Castellón	Villahermosa del Río	1
VDR3	Castellón	Villahermosa del Río	1
VDR10	Castellón	Villahermosa del Río	2
VDR12	Castellón	Villahermosa del Río	1
XERT6	Castellón	Xert	1
XIL13	Castellón	Xilxes	1
ZUC1	Castellón	Zucaina	3
ZUC11	Castellón	Zucaina	2
ALP1	Valencia	Alpuente	1
TIT1	Valencia	Titaguas	2
TIT4	Valencia	Titaguas	1

VMO2	Valencia	Venta del Moro	1
VMO8	Valencia	Venta del Moro	2
VMO9	Valencia	Venta del Moro	1

e) *Anopheles marteri*

Sampling station code	Province	Municipality	Population level
BEJ1	Castellón	Bejís	2
ELT5	Castellón	El Toro	2
ELT7	Castellón	El Toro	1
ELT9	Castellón	El Toro	1
VMO5	Valencia	Venta del Moro	1
VMO6	Valencia	Venta del Moro	2

f) *Anopheles petragani*

Sampling station code	Province	Municipality	Population level
ADV1	Castellón	Alcudia de Veo	2
ADV2	Castellón	Alcudia de Veo	1
ADV4	Castellón	Alcudia de Veo	3
ADA1	Castellón	Algimia de Almonacid	3
ARA1	Castellón	Arañuel	3
ATZ7	Castellón	Atzeneta del Maestrat	1
AYO11	Castellón	Ayódar	3
BEJ1	Castellón	Bejís	3
BEJ2	Castellón	Bejís	3
BEJ3	Castellón	Bejís	3
BEJ4	Castellón	Bejís	1
BLL3	Castellón	Benlloch	1
BLL13	Castellón	Benlloch	1
CAB3	Castellón	Cabanes	3
CAB4	Castellón	Cabanes	2
CAB5	Castellón	Cabanes	3
CAR1	Castellón	Canet lo Roig	2
CDC1	Castellón	Castell de Cabres	3
CTF5	Castellón	Castellfort	3
CDA1	Castellón	Cortes de Arenoso	1
CDA2	Castellón	Cortes de Arenoso	1
CUL3	Castellón	Culla	3
ELT1	Castellón	El Toro	2
ELT2	Castellón	El Toro	3
ELT3	Castellón	El Toro	3
ELT4	Castellón	El Toro	2
ELT5	Castellón	El Toro	2
ELT6	Castellón	El Toro	2
ELT8	Castellón	El Toro	2
ELT10	Castellón	El Toro	1
ELT11	Castellón	El Toro	2
ELT12	Castellón	El Toro	2
ELT13	Castellón	El Toro	3
ESL1	Castellón	Eslida	3
ESL10	Castellón	Eslida	1
GAI1	Castellón	Gaibiel	3
GAI2	Castellón	Gaibiel	3
GAI3	Castellón	Gaibiel	3
GAI4	Castellón	Gaibiel	3
JER1	Castellón	Jérica	1
JER2	Castellón	Jérica	2
JER3	Castellón	Jérica	1

PDB1	Castellón	La Pobra de Benifassà	3
PDB2	Castellón	La Pobra de Benifassà	2
PDB3	Castellón	La Pobra de Benifassà	1
LCDV4	Castellón	Les Coves de Vinromà	1
LCDV27	Castellón	Les Coves de Vinromà	1
MAT1	Castellón	Matet	1
MOR2	Castellón	Morella	3
MOR5	Castellón	Morella	1
MOR6	Castellón	Morella	2
MOR7	Castellón	Morella	3
MOR8	Castellón	Morella	3
NAV1	Castellón	Navajas	3
NAV2	Castellón	Navajas	1
PEÑ1	Castellón	Peñíscola	1
PEÑ4	Castellón	Peñíscola	1
SRDR2	Castellón	San Rafael del Río	1
SEG1	Castellón	Segorbe	1
SUE1	Castellón	Suera	1
SUE2	Castellón	Suera	3
SUE4	Castellón	Suera	2
TER1	Castellón	Teresa	3
TOR5	Castellón	Torás	1
VALB1	Castellón	Vallibona	3
VALB2	Castellón	Vallibona	2
VALB5	Castellón	Vallibona	3
VALB9	Castellón	Vallibona	3
VDAC5	Castellón	Vilanova d'Alcolea	3
VDR2	Castellón	Villahermosa del Río	2
VILM1	Castellón	Villamalur	1
VDM1	Castellón	Vistabella del Maestrat	3
VIV4	Castellón	Viver	3
XERT1	Castellón	Xert	1
XOD1	Castellón	Xodos	1
XOD2	Castellón	Xodos	1
BOC1	Valencia	Bocairent	3
BOC2	Valencia	Bocairent	2
BOC3	Valencia	Bocairent	1
BOC4	Valencia	Bocairent	1
BOC5	Valencia	Bocairent	1
BOC6	Valencia	Bocairent	1
BOC7	Valencia	Bocairent	3
BOC8	Valencia	Bocairent	3
BUF1	Valencia	Bufali	3
CHEL2	Valencia	Chelva	2
ELP1	Valencia	El Palomar	3
ELP2	Valencia	El Palomar	1
ENG1	Valencia	Enguera	2
GAT1	Valencia	Gátova	1
MOIX1	Valencia	Moixent	3
MOIX2	Valencia	Moixent	3
PSM1	Valencia	Puebla de San Miguel	1
QUE1	Valencia	Quesa	2
QUE2	Valencia	Quesa	1
SER1	Valencia	Serra	3
SER2	Valencia	Serra	3
TIT1	Valencia	Titaguas	1
TIT4	Valencia	Titaguas	1
VMO3	Valencia	Venta del Moro	1
VMO4	Valencia	Venta del Moro	2
VMO5	Valencia	Venta del Moro	1
VMO6	Valencia	Venta del Moro	3

VMO8	Valencia	Venta del Moro	1
VMO10	Valencia	Venta del Moro	1
AGR1	Alicante	Agres	1
AGR2	Alicante	Agres	1
AGR3	Alicante	Agres	1
AGR4	Alicante	Agres	1
AGR5	Alicante	Agres	1
AGR6	Alicante	Agres	2
AGR7	Alicante	Agres	2
ALCA1	Alicante	Alcalalí	2
ALCA2	Alicante	Alcalalí	3
ALCO1	Alicante	Alcoi	2
ALCO2	Alicante	Alcoi	3
ALCO3	Alicante	Alcoi	1
ALCO4	Alicante	Alcoi	3
ALCO5	Alicante	Alcoi	1
BDM1	Alicante	Banyeres de Mariola	3
BDM2	Alicante	Banyeres de Mariola	2
BDM3	Alicante	Banyeres de Mariola	2
BLLO1	Alicante	Benilloba	3
ECG1	Alicante	El Castell de Guadalest	1
ECG2	Alicante	El Castell de Guadalest	1
PEN1	Alicante	Penàguila	3
SELL1	Alicante	Sella	3

g) Anopheles plumbeus

Sampling station code	Province	Municipality	Population level
BEJ1	Castellón	Bejís	1
CHEL1	Valencia	Chelva	3

Table S3. Total relative average abundance of larvae of each species, taking into account all the sampling stations (number of records and municipalities) in which they have been collected. Note that the population level was recorded according to 3 levels: level 1 (between 1 and 5 larvae), level 2 (between 6 and 15 larvae), level 3 (>15 larvae). *Abundancia relativa promedio total de larvas de cada especie, teniendo en cuenta todas las estaciones de muestreo (número de registros y municipios) en las que han sido colectadas. Nótese que el nivel poblacional se registró según 3 niveles: nivel 1 (entre 1 y 5 larvas), nivel 2 (entre 6 y 15 larvas), nivel 3 (>15 larvas).*

Species	No. of records	Municipalities	Average population level
<i>Anopheles algeriensis</i>	6	5	1,83
<i>Anopheles atroparvus</i>	20	14	1,35
<i>Anopheles claviger</i>	18	11	1,39
<i>Anopheles maculipennis s.s.</i>	55	32	1,69
<i>Anopheles marteri</i>	6	3	1,50
<i>Anopheles petragrani</i>	127	56	2,00
<i>Anopheles plumbeus</i>	2	2	2,00