

SUPPLEMENTARY ELECTRONIC MATERIAL

ARDEOLA 67(2)

HOW HABITAT FEATURES AND HUMAN ACTIVITIES SHAPE OCCURRENCE OF
THE DECLINING EURASIAN OYSTERCATCHER *HAEMATOPUS OSTRALEGUS*
ON A MEDITERRANEAN COASTLINE

CÓMO LAS CARACTERÍSTICAS DEL HÁBITAT Y LAS ACTIVIDADES HUMANAS
DETERMINAN LA APARICIÓN DEL OSTRERO EUROASIÁTICO *HAEMATOPUS*
OSTRALEGUS EN UNA COSTA MEDITERRÁNEA

Foued HAMZA^{1, 2, 3*}

¹ Unité de Recherche 'Ecologie de la Faune Terrestre', UR17ES44, Faculté des Sciences, Université de Gabès, Gabès, Tunisia.

² Département des Sciences de la Vie, Faculté des Sciences de Gabès, Université de Gabès, Zrig 6072, Gabès, Tunisia.

³ Association Sauvegarde des Zones Humides du Sud Tunisien, BP 86, Avenue Tayeb Mhiri 6001 Gabès, Tunisia.

* Corresponding author: fouedhamza2010@gmail.com

Figure A1. Box plots showing average number of oystercatchers counted per site in each month.

Figura A1. Diagramas de cajas con el número mensual promedio de ostreros contado en cada lugar de estudio.

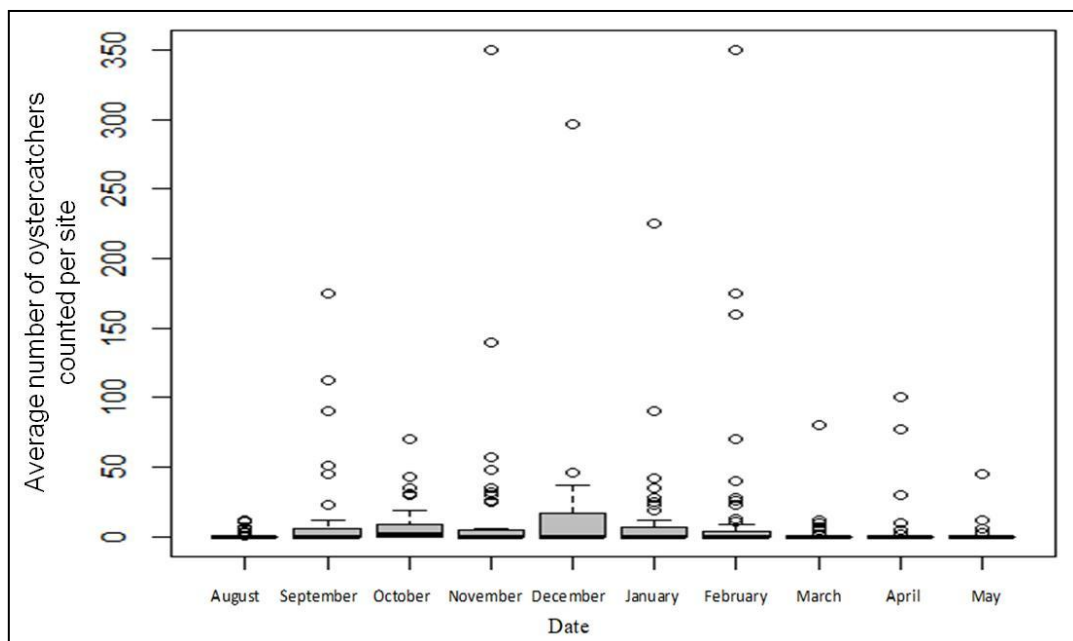


TABLE A1

Summary of the GLMM models for oystercatchers density as a function of habitat, latitude and human variables. Variable acronyms are explained in Table 1.

[Resumen de los modelos GLMM para la densidad de ostreros como función del hábitat, latitud y variables antrópicas. Los acrónimos de las variables se dan en la tabla 1.]

Model	K	AICc	Δ AICc	<i>W</i>
DT + (DT) ² + LA + (LA) ² +Log (MC) +Log (SC) +Log (DNTV) +Log (DR+1) +DF	10	1582.80	0.00	0.42
DT + (DT) ² +Log (MC) +Log (SC) +Log (DNTV) +Log (DR+1) +DF	8	1583.70	0.88	0.27
DT + (DT) ² + LA + (LA) ² +Log (MC) +Log (DNTV) +Log (DR+1) +DF	9	1585.41	2.60	0.11
DT + (DT) ² + LA + (LA) ² + Log (DNTV) +Log (DR+1) +DF	8	1586.40	3.58	0.07
Null model	1	1652.70	69.88	0.00

TABLE A2

Model-averaged coefficients for oystercatchers density as a function of habitat, latitude and human variables. Variable acronyms are explained in Table 1.

[Coeficientes promedio de modelos para la densidad de ostreros como función del hábitat, latitud y variables antrópicas. Los acrónimos de las variables se dan en la tabla 1.]

Variable	Estimate	SE	z-value	Pr (> z)
Intercept	-524.60	528.100	0.993	0.3209
DT	0.29	0.055	5.277	< 0.0001
(DT) ²	-0.00	0.000	6.149	< 0.0001
LA	1.02	0.017	0.994	0.3203
(LA) ²	0.00	0.000	0.993	0.3209
Log (MC)	12.17	4.940	2.456	0.0140
Log (SC)	-24.02	10.480	2.288	0.0222
Log (DNTV)	33.96	11.950	2.835	0.0046
Log (DR+1)	-13.98	5.528	2.522	0.0117
DF	-0.98	0.302	3.238	0.0012