

de parámetros físico-químicos como la salinidad y conductividad (conductímetro YSI 33), oxígeno disuelto (oxímetro ATI Orion 810), pH (WTW Microprocessor pH95) y temperatura del agua. Adicionalmente, se recogieron muestras de agua en botella de polietileno para el análisis en laboratorio de nutrientes (nitratos+nitritos y fosfatos) y alcalinidad (titulación con ácido sulfúrico y titulador mixto). Los valores de las variables físico-químicas medidas se presentan en la tabla 1.

	Salinidad	Conductividad	Alcalinidad	pH	Sólidos Suspensión	nitratos +nitritos	Fosfatos
	g/l	nS/cm 25°C	mcq/l		mg/l	µg/l	µg/l
Pétrola Este (laguna)	8	13,21	2,33	8,80	217,26	998,81	0,17
Pétrola Norte (arroyo)	1	210	7,90	8,28			
Qntalafia sur	54	954	2,86	8,61	24,74	67,35	inap.
Alboraj	2	3,43	3,38	7,75	989	0,71	inap.
Ojos de Villaverde (arroyo)	025	047	4,74	7,85	804	44,85	0,34
Laguna de los Patos	120	262	4,66	8,16	8,39	209,13	0,71

Tabla 1. Parámetros físico-químicos medidos en las lagunas estudiadas.

Además, para la confección de las listas de especies encontradas en cada laguna se han aportado datos inéditos de otras visitas, de carácter puntual, realizadas en años anteriores, así como la información encontrada en González-Beserán *et al.*, (1991) para la Laguna de Ojos de Villaverde.

Para el estudio comparado de la distribución de las especies encontradas en el presente estudio, así como la selección de los tipos biogeográficos, se han utilizado las listas de coleópteros y heterópteros acuáticos de la provincia de Albacete y de la cuenca del Segura (Millán *et al.*, 1997 a), así como de la Península Ibérica (Ribera *et al.*, 1998).

RESULTADOS

Aspectos faunísticos

Uno de los aspectos más destacables del presente estudio es el considerablemente elevado número de especies y subespecies detectado en relación con la superficie estudiada (aproximadamente 1000 Has). En total, se han encontrado 131 especies (3 subespecies, de las cuales sólo *Notonecta meridionalis* presenta las dos formas subespecíficas) en las cinco lagunas