

**Chondrichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia et Mammalia,
recensés à Porto (Ile de Tinos, Mer Egée)**

Nikolaos KYRTATOS

Centre de Recherches Marines et Côtier es, Tinos (Gr ce) et Institut für Meereskunde, Kiel (R.F.A.)

Abbreviations. m : abondant à Porto ; + : observé à Porto ; r : rare à Porto ; a : observé dans d'autres secteurs de Tinos ; i : présence repérée par traces, repaires, émissions sonores, ect ... ; x : présence constatée d'après photos, descriptions ; * : espèces introduites ; A : 1980-89 ; B : 01.10.88-31.01.89 ; C : 26.06.89 - 19.07.89 ; D : 13.10.89 - 10.01.90.

Chondrichthes				Chondrichthes			
A	B	C	D	A	B	C	D
<i>Schizichthys ctenicula</i>				<i>Raja miraletus</i>			
<i>Scyliorhinus stellaris</i>	s			<i>Raja radula</i>	s		+
<i>Mustelus mustelus</i>	e			<i>Raja clevata</i>			
<i>Galeorhinus galeus</i>	a			<i>Raja oxyrinchus</i>	a		
<i>Priacanthus glauca</i>	r			<i>Raja sp. (species A)</i>	a		
<i>Squalus acanthias</i>	a			<i>Raja sp. (species B)</i>	a		
<i>Squatina squatina</i>	+			<i>Dasyatis pastinaca</i>	+		
<i>Rhinobatos rhinobatos</i>	a			<i>Myliobatis aquila</i>	r		
<i>Raja montagui</i>	a			<i>Torpedomarmorata</i>	+		
<i>Raja asterias</i>	a			<i>Torpedo nobiliana</i>	a		
Osteichthyes				Osteichthyes			
A	B	C	D	A	B	C	D
<i>Sardina pilchardus</i>	m			<i>Chromis chromis</i>	m	+	+
<i>Seriolellus australis</i>				<i>Lebris maculatus</i>	r		
<i>Brama brama</i>				<i>Lebris fasciatus</i>			
<i>Synodus saurus</i>	s			<i>Lamna merrilli</i>	m	+	
<i>Myctophus spec.</i>	r			<i>Syphodus mediterraneus</i>			
* <i>Carassius auratus</i>	a			<i>Syphodus ocellatus</i>	+		
<i>Anguilla anguilla</i>	r			<i>Syphodus doderleini</i>	+		
<i>Muraena helena</i>	+			<i>Syphodus tinca</i>	m	+	+
<i>Conger conger</i>	m			<i>Syphodus cinereus</i>	m		
<i>Ariosoma labearium</i>	+			<i>Syphodus roissali</i>	m		
<i>Belone belone</i>	m	+		<i>Syphodus rostratus</i>			
<i>Hirundichthys rondeletii</i>				<i>Syphodus melanocercus</i>	+		
<i>Trachipterus minutus</i>	e			<i>Coris julis</i>			
<i>Trachipterus prionotus</i>	m	+		<i>Thelestes heve</i>			
<i>Gaidropsarus mediterraneus</i>	*			<i>Xyrichtys novacula</i>	m		
<i>Gaidropsarus vulgaris</i>				<i>Sperimoides cretense</i>	+		
<i>Merluccius merluccius</i>	m			<i>Trachinus araneus</i>	+		
<i>Hippocampus ramulosus</i>	*			<i>Trachinus draco</i>	m	+	
<i>Syngnathus species</i>	+			<i>Trachinus radiatus</i>	+		
<i>Syngnathus typhle</i>	+			<i>Echinchthys vipera</i>			
<i>Zeus faber</i>	+	+		<i>Uranoscopus scaber</i>	m		
<i>Sphyraena sphyraena</i>	+			<i>Bleennius gattorugine</i>	m	+	
<i>Mugil cephalus</i>	m			<i>Bleennius sanguinolentus</i>	m		
<i>Chelon labrosus</i>				<i>Bleennius vittatus</i>	m		
<i>Ophichthus labeo</i>				<i>Bleennius adriaticus</i>	+		
<i>Liza surata</i>	m	+		<i>Bleennius rouxi</i>	+		
<i>Liza remada</i>	m	+		<i>Cristiceps argenteus</i>	+		
<i>Mugilidae (1 species)</i>				<i>Tripterygion tripteronotus</i>	+		
<i>Atherina mochon</i>	m			<i>Ophidion berbatum</i>	+		
<i>Atherina hepsetus</i>	m			<i>Gymnammodytes cicerelus</i>	m		
<i>Atherina boyeri</i>	m			<i>Callionymus maculatus</i>	+		
<i>Atherina species</i>				<i>Lepidopodus caudatus</i>	m		
<i>Dicentrarchus labrax</i>	+			<i>Scomber scombrus</i>	m		
<i>Epinephelus caninus</i>	+			<i>Scomber japonicus</i>	m		
<i>Epinephelus gunnii</i>	+			<i>Serda serda</i>	m		
<i>Epinephelus alexandrinus</i>	+			<i>Eubalichthys elletteratus</i>			
<i>Epinephelus aeneus</i>	+			<i>Thunnus thynnus</i>	a		
Ostichthes				Ostichthes			
A	B	C	D	A	B	C	D
<i>Serranus cabrilla</i>	m	+		<i>Auxis rochei</i>	a		
<i>Serranus scriba</i>	m			<i>Kiphus gladiatus</i>	r		
<i>Serranus hepatus</i>	r			<i>Gobius niger</i>	+		
<i>Anthias anthias</i>	r			<i>Gobius bucchichii</i>	m		
<i>Apogon imberbis</i>	+			<i>Gobius cruentatus</i>	m		
<i>Trachurus trachurus</i>	a			<i>Gobius cobitis</i>			
<i>Trachurus mediterraneus</i>	m		+	<i>Zosterisessor opifexophthalmus</i>	+		
<i>Trachurus picturatus</i>	a			<i>Pomatomus schinzii</i>	minutus		+
<i>Caranx rhinocerous</i>	+			<i>Scorpaena porcus</i>	m	+	
<i>Carex cryos</i>	+			<i>Scorpaena scrofa</i>			
<i>Sternoptyx diaphana</i>	+			<i>Scorpaena maderensis</i>	m	+	+
<i>Lethrinus xanthochilus</i>	+			<i>Trigla lucerna</i>			
<i>Trachynotus ovatus</i>	+			<i>Trigla lyra</i>	m		
<i>Coryphaena hippurus</i>				<i>Eutrigla gurnardus</i>			
<i>Sciaena umbra</i>	m			<i>Triglodorops lastoviza</i>	a		
<i>Puntazzo punctazzo</i>	+			<i>Aspidrigla cuculus</i>	a		
<i>Diplodus vulgaris</i>	m	+	m	<i>Lepidotrigla cavillone</i>			
<i>Diplodus annularis</i>	m	+	m	<i>Peristedion cataphractum</i>	a		
<i>Lithognathus mormyrus</i>	m	+	m	<i>Cephalacanthus volvatus</i>			
<i>Pagellus centrodorsalis</i>				<i>Dicologlossa bairdii</i>	m	+	
<i>Pagellus barbatus</i>				<i>Argolebias laterna</i>			
<i>Pagellus erythrinus</i>	+			<i>Argolebias thorii</i>	s		
<i>Sparus pagrus</i>	+			<i>Lepidorhombus boscii</i>			
<i>Sparus surata</i>	+			<i>Scopelomimus rhombus</i>	+		
<i>Dentex dentex</i>	+			<i>Psetta maxima</i>	+		
<i>Dentex macrophthalmus</i>	+			<i>Pegusa lascaris</i>	m	+	
<i>Spondyliosoma cantharus</i>	a			<i>Pegusa kleini</i>	+		
<i>Oblada melanura</i>	m	+	+	<i>Solea vulgaris</i>			?
<i>Sarpa salpa</i>	m	+	+	<i>Muraenoclinus ocellatus</i>	s		
<i>Boops boops</i>				<i>Monachus monachus</i>	s		
<i>Scorpis scorpis</i>	m			<i>Synaphodus nigrescens</i>	larvada		
<i>Scorpis flexuosa</i>	s			<i>Balistes carolinensis</i>	s		
<i>Scorpis smarci</i>	m			<i>Lepadogaster lepadogaster</i>	+		
<i>Mullus surmuletus</i>	m		+	<i>Lophius piscatorius</i>	r		
<i>Mullus barbatus</i>	r						
Amphibia				Amphibia			
A	B	C	D	A	B	C	D
<i>Bufo viridis</i>				<i>Rana ridibunda</i>			
<i>Hyla arborea</i>	+			<i>Rana</i>	i	i	i
Reptilia				Reptilia			
A	B	C	D	A	B	C	D
<i>Testudo hermanni</i>	+			<i>Anguis fragilis</i>	++		
<i>Testudo marginata</i>	+			<i>Ablepharus kitaibelii</i>	m	+	+
<i>Emys orbicularis</i>	+			<i>Eryx jaculus</i>	+		
<i>Mauremys caspica</i>	+			<i>Coleodactylus caspius</i>	m	+	
<i>Cercidophis ceresi</i>	+			<i>Colobodactylus guentheri</i>			
<i>Thamnophis turcicus</i>	m			<i>Natrix natrix</i>	+		
<i>Crotalus tzotzilus</i>	m	+	+	? <i>Natrix tessellata</i>			
<i>Lacerta trilineata</i>	m	+	+	<i>Telescopus fallax</i>	++		
<i>Podarcis erhardii</i>	m	m	m	<i>Vipera ammodytes</i>	m		+
<i>Lacertidae (1 species)</i>	+			<i>Serpentes (1 species)</i>			
Mammalia				Mammalia			
A	B	C	D	A	B	C	D
<i>Erinaceus europaeus</i>	concolor		+	<i>Vulpes vulpes</i>			
<i>Rhinochotus species</i>	+	+	?	<i>Meles meles</i>	++	x1	+
<i>Chiroptera (1 species)</i>	+	+	+	<i>Mustela nivalis</i>	+	+	
* <i>Oryctolagus cuniculus</i>	+	+	+	<i>Mustela furo</i>	+	+	
<i>Neomys capensis</i>	m	+	+	<i>Felis silvestris</i>	x	lybica	+
<i>Rodentia (1 species)</i>	m	+	+	<i>Monachus monachus</i>			
<i>Rattus rattus</i>	m			<i>Delphinus delphis</i>	m		
<i>Sciurus vulgaris</i>	m			<i>Cetacea (1 species)</i>			

Recherches réalisées dans le cadre d'un programme de l'Université d'Athènes (Prof.J.Metsakis)

L'Avifaune de Porto (Île de Tinos, Mer Egée Centrale)

Nikolaos KYRTATOS

Centre de Recherches Marines et Côtieres, Tinos (Grèce) et Institut für Meereskunde, Kiel (R.F.A.)

Espèces observées à Porto

m = en masse à Porto; + = observés à Porto; r = rare à Porto; a = autres régions de Tinos; x = informations se basant sur des animaux conservés, des photos ou autres témoignages.

A = 1984-1989; B = 1.12.88-10.1.89; C = 26.6.89-19.7.89; D = 13.10.89-10.1.90
Le tableau suivant contient mes observations les plus récentes pour la région de Porto, qui se trouve au sud-est de Tinos (Cyclades). Les oiseaux avec les plus grandes voix sont soulignés dans le texte.

	A	B	C	D		A	B	C	D
Podiceps auritus	+	+			Athene noctua	+	+	+	
Podiceps ruficollis	+		+		Apus spus	+	+	+	
Podiceps nigricollis	+	+			Apus melba	+	+		
Podiceps auritus	+	+			Alcedo atthis	+	+	+	
? Gavia stellata			r		Merops apiaster	m	+		
Hydrobates pelagicus	+		+		Upupa epops	+	+		
Puffinus puffinus	m	m			? Calandrellia brachydactyla	+	+		
Calonectris diomedea	m	m	+		Alauda arvensis	m	+	m	+
Phalacrocorax aristotelis	+	+	+		Galerida cristata	m	m	m	m
Phalacrocorax carbo	a		r		Lullula arborea	+			
Pelecanus onocrotalus	r	r			Hirundo rustica	m	+		
Pelecanus crispus		r			Hirundo deurica	m	+		
Ardea cinerea		+			Delichon urbica				
Ardea purpurea		r			Pterodroma longipennis				
Egretta garzetta	m		m		Motacilla flava	+	+		
Ardeola ibis	r				Motacilla (cinerea?)sp.	+	+		
Nycticorax nycticorax	++				Motacilla alba	+	+		
Plegadis falcinellus	+				Anthus pratensis	m	?		
Phoenicopterus ruber	rx				Anthus spinolletta spinollet.				
Cygnus olor	+	+			Anthus campestris				
Anser anser	rx				Lanius collurio	m	?	+	
Anas platyrhynchos	+	+			Lanius (senator?)sp.	+			
Anas querquedula	+				Lanius excubitor				
Anas falcata	+	+			Lanius ludovicianus				
Aythya nyroca			+		Bombycilla garrulus				
Anatidae (spp.) species	+				Trochocetes troglodytes	+	a		
Mergus merganser	r				Acrocephalus scirpaceus	m	+		
Gyps fulvus	r				Hippolais icterina	m			
Cypsiurus barbatus	rx				Phylloscopus collybita	m	m		
Aquila chrysaetos	+	+	+		Phylloscopus sibilatrix				
Hieraaetus fasciatus	+	+			Sylvia atricapilla	m	+		
Buteo buteo	+	+	+		Sylvia melanocephala				
Buteo swainsoni	e	a			Sylvia cantillans	+	+	?	
Perinis apivorus		a?		?	Rouacus ignicollis	+			
Circus seruruinus	+	?			Ficedula parva	+			
Circus (cyaneus?) sp.	+	+			? Muscicapa striata				
Circus species			+		Saxicola torquata	m	+		
Accipiter brevipes	+				Saxicola rubetra	+	+		
Circus gallicus	+	a			Eriothacus rubecula	+	+		
Accipitridae (l species)					Phoenicurus ochruros	m	m		
Pandion haliaetus	+	a?	+		Lanius excubitor pratincola	m	m		
Falco peregrinus	+	+			Oenanthe magistrina	+			
Falco eleonorae	+				Oenanthe oenanthe	m	+	m	?
Falco sparverius	+	+	+		Oenanthe hispanica	m			
Falco (neumanni?)sp.	+	+	+		Monticola solitarius				
Falco (vespertinus?)sp.	+				Turdus philomelos	m	+		
Falco species	+				Turdus viscivorus	+			
?Tetrao urogallus					Turdus pilaris				
Alectoris chukar	+		+		Turdus merula	+	+		
Outornis coturnix	m	m			Parus major	+	+		
Fulica atra		a			Parus caeruleus				
Cheradurus alexandrinus	+				Remiz pendulinus	+			
Gallinula gallinago					Emberiza schoeniclus				
Scolopacidae A					Emberiza calandra	m	m		
Scolopacidae B					Emberiza cirlus	+	+		
Larus ridibundus					Emberiza (citrinella?)sp.				
Larus argentatus michah.	m	m	m		Emberiza cia	m	+		
Larus audouinii	+		+		Emberiza species				
Larus canus	+	+	?	+	Emberiza leucoptera	+			
Larus minutus	+	+			Priniale montifringilla				
Larus genei					Serinus serinus				
Larus ridibundus					Carduelis chloris	+			
Rissa tridactyla	+	+	+		Carduelis spinus	+			
Chlidonias niger			+		Acanthis cannabina	m	?		
Sterna hirundo	+				Fringilla (species)				
Sterna species					Passer domesticus	a	a	a	
Sturnus vulgaris					Passer domesticus				
Corvus monedula					Stresemanni				
Corvus corone					Sturnus vulgaris	m	+		
Corvus corax					Oriolus oriolus	+			
Otus scops	+				Carriolus glandarius	r			

Parmi les oiseaux nichant à Porto, on trouve: *Phalacrocorax aristotelis*, *Falco eleonorae*, *Larus argentatus*, *Otus scops*, *Athene noctua*, *Alcedo atthis*, *Galerida cristata*, *Corvus corone*, *Columba livia* (cette dernière espèce aujourd’hui seulement sur la côte au nord de Porto). Pendant toute l’année, on rencontre à Porto: *Ph. aristotelis*, *Buteo buteo*, *Falco tinnunculus*, *L. argentatus*, *G. cristata*, *Motacilla alba*, *Sylvia melanocephala*, *Emberiza calandra*, *Carduelis carduelis*, *C. corone*, *C. corax*. On y observe des grands vols saïsonniers d’*Egretta garzetta*, *Coturnix coturnix*, *Tringa erythropus*, *T. totanus** *L. argentatus*, *Streptopelia turtur*, *Merops apiaster*, *Alauda arvensis*, *G. cristata*, *Hirundo rustica*, *Delichon urbica*, *Anthus pratensis*, *Lanius collurio*, *Acrocephalus scirpaceus*, *Hippolais icterina*, *Phylloscopus collybita*, *Sylvia atricapilla*, *Saxicola torquata*, *Phoenicurus ochruros*, *Oenanthe oenanthe*, *O. hispanica*, *Turdus philomelos*, *Emberiza calandra*, *E. cia*, *Carduelis carduelis*, *Acanthis cannabina*, *Sturnus vulgaris*, *C. corone*, ainsi que des espèces non identifiées appartenant aux familles des Accipitridae, Scolopacidae (A et B) et Fringillidae. Porto est le plus remarquable lieu de passage pour les oiseaux migrants vers les Cyclades. On a une grande variété de biotopes (garrigues, maquis, ruisseaux, marais, dunes, falaises rocheuses, milieux marins). Plusieurs espèces deviennent de plus en plus rares, depuis 2 ans environ, à cause de la destruction des biotopes, due principalement à l’urbanisation.