I-I5

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

Nikolaos KYRTATOS

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

Abréviations. 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.

Chondrichthyes	A	B	C	D
Scyliorhinus canicula	a			
Scyliorhinus stellaris	a			
Mustelus mustelus	a			
Galeorhinus galeus	a			
Prionace glauca	r			
Squalus acanthias	a			
Squatina squatina	+			
Rhinobatos rhinobatos	a			
Raja montagui	a			
Raja asterias	a			

Osteichthyes	A	B	C	D
Sardina pilchardus	m			
Sardinella aurita	m			
Engraulis encrasicolus	a			
Synodus saurus	+			
Myctophum spec.	r			
*Carassius auratus	a			
Anguilla anguilla	r			
Muraena helena	+			
Conger conger	m			
Ariosoma balearium	+			
Belone belone	m	+		
Hirundichthys rondeleti	a			
Trisopterus minutus	a			
Phycis phycis	m	+		+
Gaidropsarus mediterraneus	+			
Gaidropsarus vulgaris	+			
Merluccius merluccius	m			
Hippocampus ramulosus	+			
Syngnathus species	+			
Syngnathus typhle	+			
Zeus faber	+	+		+
Sphyraena sphyraena	+			+
Mugil cephalus	m			
Chelon labrosus	m			
Oedalechilus labeo	m			
Liza aurata	m	m		m
Liza ramada	m	+		
Mugilidae (≥1 species)			m	
Atherina mochon	m		m	m
Atherina hepsetus	m	m	m	m
Atherina boyeri	m			
Atherina species			m	m
Dicentrarchus labrax	+			
Epinephelus caninus	a			
Epinephelus guaza	+			
Epinephelus alexandrinus	+			
Epinephelus aeneus	+			

Osteichthyes	A	B	C	D
Serranus cabrilla	m	+		+
Serranus scriba	m			+
Serranus hepatus	r			
Anthias anthias	r			
Apogon imberbis	+			
Trachurus trachurus	a			
Trachurus mediterraneus	m			+
Trachurus picturatus	a			
Caranx rhonchus	+			
Caranx crysos	+			
Seriola dumerili	+			+
Lichia amia	+			
Trachynotus ovatus	+			
Coryphaena hippurus	+			
Sciaena umbra	m			+
Puntazzo puntazzo	+			
Diplodus sargus	m	m	+	m
Diplodus vulgaris	m	+	+	+
Diplodus annularis	m		+	+
Lithognathus mormyrus	m	m	+	
Pagellus acarne	m		+	
Pagellus bogaraveo	m		+	
Pagellus erythrinus	+			a
Sparus pagrus	+			
Sparus aurata	+			
Dentex dentex	+			
Dentex macrophthalmus	a			
Spondyliosoma cantharus	+			
Oblada melanura	m		+	+
Serpa salpa	m	m		m
Boops boops	m			m
Spicara maena	m			
Spicara flexuosa	a			
Spicara smaris	m			
Mullus surmuletus	m		+	+
Mullus barbatus	r			

Amphibia	A	B	C	D
Bufo viridis	+x			
Hyla arborea	+			

Reptilia	A	B	C	D
Testudo hermanni	+	+		
Testudo marginata	+	+		
Emys orbicularis	+			
Mauremys caspica	+	+		+
Caretta caretta	+			
Hemidactylus turcicus	m			+
Cyrtodactylus kotschyi	m		+	+
Lacerta trilineata	m		+	
Podarcis erhardii	m		m	m
Lacertidae (1 species)				+

Mammalia	A	B	C	D
Erinaceus europaeus concolor	m	+	+	i?
Rhinolophus species		+		
Chiroptera (≥1 species)	+	+	+	+
* Oryctolagus cuniculus	+			+
Lepus capensis	m	+	+	+
Rodentia(≥1 species)	m	+		+
* Rattus rattus	m			
Canis aureus	+	i	i	+?i

Chondrichthyes	A	B	C	D
Raja miraletus	a			
Raja radula	m	+		+
Raja clavata	a			
Raja oxyrhinchus	a			
Raja sp.(species A)	a			
Raja sp.(species B)	a			
Dasystis pastinaca	+			
Myliobatis aquila	r			
Torpedo marmorata	+			
Torpedo nobiliana	a			

Osteichthyes	A	B	C	D
Chromis chromis	m		+	+
Labrus bimaculatus	r			
Labrus viridis	+			
Labrus merula	m	+		
Symphodus mediterraneus	+			
Symphodus ocellatus	+			
Symphodus doderleini	+			
Symphodus tinca	m		+	+
Symphodus cinereus	m			
Symphodus roissali	m			
Symphodus rostratus	m			
Symphodus melanocercus	+			
Coris julis	m			+
Thalassoma pavo	m			
Xyrichthys novacula	m			
Sperisoma cretense	+			
Trachinus araneus	+			
Trachinus draco	m	+		
Trachinus radiatus	+			
Echiichthys vipera	m			
Uranoscopus scaber	m			
Blennius gattorugine	m		+	
Blennius sanguinolentus	m			
Blennius sphynx	m			+
Blennius adriaticus	+			
Blennius rouxi	+			
Cristiceps argentatus	+			
Tripterygion tripteronotus	+			
Ophidion barbatum	+			
Gymnammodytes cicerelus	m			m
Callionymus maculatus	+			
Lepidopus caudatus	a			
Scomber scombrus	m			a
Scomber japonicus	a			
Sarda sarda	m			
Euthynnus alletteratus	a			
Thunnus thynnus	a		a	

Osteichthyes	A	B	C	D
Auxis rochei	a			
Xiphias gladius	r			
Gobius niger	+			
Gobius bucchichii	m			
Gobius cruentatus	m			
Gobius cobitis	m			
Zosterisessor ophiocephalus	+			
Pomatoschistus minutus	m		+	
Scorpaena porcus	m	m		+
Scorpaena scrofa	+			
Scorpaena notata	a			
Scorpaena maderensis	m	+		+
Trigla lucerna	m			+
Trigla lyra	a			
Eutrigla gurnardus	a			
Trigloporus lastoviza	a			
Aspitrigla cuculus	a			
Lepidotrigla cavillone	a			
Peristedion cataphractum	a			
Cephalacanthus volitans	+			
Bothus podas	m	+	+	
Arnoglossus laterna	a			
Arnoglossus thori	a			
Lepidorhombus boscii	a			
Scophthalmus rhombus	+			
Psetta maxima	+			
Pegusa lascaris	m	+	+	
Pegusa kleini	+			
Solea vulgaris	+			+?
Microchirus ocellatus	a			
Monochirus hispidus	a			
Symphurus nigrescens(larvae)	a			
Balistes carolinensis	a			
Lepadogaster lepadogaster	+			
Lophius piscatorius	r			

Amphibia	A	B	C	D
Rana ridibunda	m	i		i

Reptilia	A	B	C	D
? Anguis fragilis	+x			
Ablepharus kitaibelii	m		+	+
Eryx jaculus	+		+	
Coluber jugularis caspius	m		+	+
Elaphe quatuorlineata	+			
Natrix natrix	+			
? Natrix tesselata	+			
Telescopus fallax	+x			
Vipera ammodytes	m			+
Serpentes (1 species)				+

Mammalia	A	B	C	D
Vulpes vulpes				
Meles meles	+	+xi		+
Mustela nivalis	+	+		i
Martes foina	+x		+	
Felis s.silvestris x lybica				+
Monachus monachus	+		+	+
Delphinus delphis	m			
Cetacea (1 species)				

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

I-I6

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

Nikolaos KYRTATOS

Centre de Recherches Marines et Côtières, 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 grands vols sont soulignés dans le texte.

	A	B	C	D
Podiceps auritus	+	+		
Podiceps ruficollis	+			+
Podiceps nigricollis	+	+		+
Podiceps species				+
? Gavia stellata				r
Hydrobates pelagicus	+		+	
Puffinus puffinus	m		m	
Calonectris diomedea	m		m	+
Phalacrocorax aristotelis	+	+		+
Phalacrocorax carbo		a		r
Pelecanus onocrotalus	r			r
Pelecanus crispus			r	
Ardea cinerea	+			
Ardea purpurea	r			
Egretta garzetta	m		+	m
Ardeola ibis	r			
Nycticorax nycticorax	+x			
Plegadis falcinellus	+			
Phoenicopterus ruber	rx			
Cygnus olor	+	+		
Anser anser	rx			
Anas platyrhynchos	+	+		
Anas querquedula	+			
Aythya fuligula	+	+		
Aythya nyroca				+
Anatidae (≥1 species)	+	+		
Mergus merganser	r			
Gyps fulvus	r			
Gypaëtus barbatus	rx			
Aquila chrysaëtos	+	+		+
Hieraaëtus fasciatus	+			+
Buteo buteo	+	+	+	+
Buteo rufinus	a	a		
Pernis apivorus	+	a?		+?
Circus aeruginosus	+	+?		
Circus (cyaneus?) sp.	+	+		
Circus species				+
Accipiter brevipes	+			
Circaëtus gallicus	+	a		
Accipitridae (1 species)				m
Pandion haliaëtus	+	a?		+
Falco peregrinus	+	+		
Falco eleonorae	+			+
Falco tinnunculus	+	+	+	+
Falco (naumanni?)sp.	+	+		
Falco (vespertinus?)sp.			+	
Falco species	+			
??Tetrao urogallus				
Alectoris chukar	+			+
Coturnix coturnix	m			m
Fulica atra		a		
Charadrius alexandrinus	+	+		
Gallinago gallinago	+			
Scolopax rusticola	+			+
Numenius arquata	+x			
Tringa erythropus	mx			
Tringa totanus	mx			
Tringa hypoleucos			+	
Tringa species				+
Calidris minuta	+			
Scolopacidae A				m
Scolopacidae B				m
Larus marinus	+	+		
Larus argentatus michah.	m	m	m	m
Larus audouinii	+			+
Larus canus	+	+	+?	+
Larus minutus	+	+		
Larus genei				+
Larus ridibundus				+
Risso tridactyla	+	+		+
Chlidonias niger	+		+	+
Sterna hirundo	+			
Sterna species				+
Sterna sandvicensis	+			
Columba livia	+	+		
Streptopelia turtur	m			m
Otus scops	+			

	A	B	C	D
Athene noctua	+	+		+
Apus apus	+		+	
Apus melba			+	
Alcedo atthis	+	+		+
Merops apiaster	m		+	
Upupa epops	+			
?Calandrella brachydactyla	+			
Alauda arvensis	m	+		+
Galerida cristata	m	m	m	m
Lullula arborea	+			
? Eremophila alpestris	+			
Hirundo rustica	m		+	
Hirundo deurica				+
Delichon urbica	m		+	+
Ptyonoprogne rupestris				+
Motacilla flava	+			+
Motacilla (cinerea?)sp.	+	+		+
Motacilla alba	+	+	+	+
Anthus pratensis	m	+?		
Anthus spinoletta spinolet.				+
Anthus campestris			+	+
Lanius collurio	m	+?	+?	+
Lanius (senator?)sp.	+			
Lanius excubitor				+
Lanius minor				+
Bombycilla garrulus				r
Troglodytes troglodytes	+	a		+
Acrocephalus scirpaceus	m			+
Hippolais icterina	m			
Phylloscopus collybita	m	m		m
Phylloscopus sibilatrix				+
Sylvia atricapilla	m	+		+
Sylvia melanocephala			+	+
Sylvia cantillans	+			+?
Regulus ignicapillus	+			+
Ficedula parva	+			+
? Muscicapa striata	+			
Saxicola torquata	m	+		+
Saxicola rubetra	+	+		+
Erithacus rubecula	+	+		+
Phoenicurus ochruros	m	m		m
Phoenicurus phoenicurus	+			+
Luscinia megarhynchos	+			+
Oenanthe oenanthe	m	+	m	+?
Oenanthe hispanica	m		m	
Monticola solitarius				+
Turdus philomelos	m			+
Turdus viscivorus	+x			
Turdus piliaris				+
Turdus merula	+	+		+
Turdus torquatus				+
Parus caeruleus				a
Remiz pendulinus	+			+
Emberiza schoeniclus				+
Emberiza calandra	m	m	+	m
Emberiza cirlus	+	+		+
Emberiza (citrinella?)sp.				+
Emberiza cia	m	+		m
Emberiza species			m	+
Fringilla coelebs	+			+
Fringilla montifringilla				+
Serinus serinus	+			
Carduelis chloris	+			+
Carduelis spinus				+
Carduelis carduelis	m	m	m	m
Acanthis cannabina	m	+?		m
Fringillidae (1species)				m?
Passer domesticus	a	a	a	a
Passer hispaniollensis			+	+
Passer species				+
Sturnus vulgaris	m	+		m
Oriolus oriolus	+			
Garrulus glandarius	r			
Pica pica	+			+?
Corvus monedula	a	a		
Corvus corone	m	m	m	m
Corvus corax	+	+	+	+

Parmi les oiseaux nichant à Porto, on trouve: Phalacrocorax aristotelis, Falco eleonorae, Larus argentatus, Otus scops, Athene noctua, Alcedo athis, 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 saisonniers 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.

I