

Les renseignements concernant la présence de l'espèce *Oxyurichthys papuensis* en Méditerranée sont rares. En effet, BEN TUVIA (1966, 1983 : in WHITEHEAD *et al.*, 1986) signale l'existence de cette espèce mais de façon très rare sur la côte israélienne et comme une espèce migrante de la mer Rouge.

Pour confirmer cette hypothèse, nous avons pêché, au cours de nos sorties en mer, plusieurs individus d'*Oxyurichthys papuensis* qui a été signalé pour la première fois sur la côte de Syrie le 18 septembre 1991. Pêché par chalut, sur une profondeur de 50 mètres en face de la ville de Jablèh à 25 Km au sud de Lattaquie (Fig.1); l'ouverture de maille de filet est de 18 à 22 mm. Le fond de la zone de pêche est de nature sablo-vaseuse. Nous avons examiné, en laboratoire, les spécimens à l'aide des clés d'identification (P.J.P. WHITEHEAD *et al.*, 1986; W. FISCHER *et al.*, 1987). Après comparaisons des caractères morphométriques et méristiques que nous avons noté par l'examen du poisson (Tableau 1) avec celle des références des pays voisins, il est apparu que ces individus appartiennent à l'espèce *Oxyurichthys papuensis* (Fig. 2) qui a migré de la mer Rouge par le Canal de Suez.

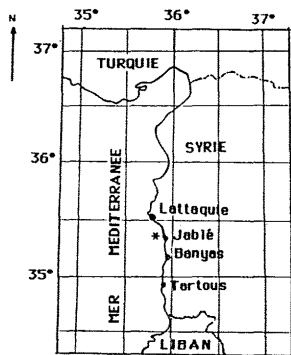


Fig. 1.- Plan de la Côte syrienne et région où les poissons appartenant à *Oxyurichthys papuensis* ont été pêchés.*Stations de prélèvement

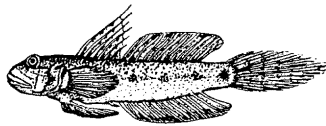


Fig. 2.- Dessin détaillé d'un poisson *Oxyurichthys papuensis*

Il faut signaler également que les plus récentes références de la F.A.O. sur la Méditerranée ne montrent aucun détail sur cette espèce et sa distribution en Méditerranée, mais elles indiquent son nom comme espèce appartenant à la famille des Gobiidae. De plus, MOUNEIMNE (1978) ne signale pas l'existence de cette espèce sur la côte du Liban.

Dans notre travail, nous avons remarqué que cette espèce se pêche toujours à des profondeurs de 45-70 mètres pendant les mois de septembre, octobre, novembre, et le nombre d'individus pêchés par chaque filet est égal à 15-20 ou à 30-40 individus par jour (3 sorties de filet).

Tableau 1. Quelques caractères morphométriques et méristiques d'*Oxyurichthys papuensis*

Longueur totale	150 mm
Longueur standard	115 mm
Hauteur maximum	19 mm
Longueur de la tête	27 mm
Longueur horizontale de l'oeil	5 mm
Distance pré-oculaire	8 mm
Distance post-oculaire	13 mm
Longueur pré-dorsale	20 mm
Longueur de la nageoire pectorale	28 mm
Nombre de rayons de la 1ère nageoire dorsale	0 - 6
Nombre de rayons de la 2ème nageoire dorsale	0 - 13
Nombre de rayons de la nageoire ventrale	0 - 10
Nombre de rayons de la nageoire anale	0 - 13
Nombre d'écaillies en ligne latérale	78 ± 2

Autres caractères : dents de la mâchoire supérieure nettement visibles quand la bouche est fermée

REFERENCES

Anonyme, 1976.- Inventaire des espèces de poissons des eaux Syriennes. Rapport de la Commission des Experts Nord-Coréens en Syrie; août 1975 - août 1976. Etablissement de Pêche, Lattaquie, Syrie, 214 p.
 BEN-TUVIA A., 1966.- Read sea recently found in the Mediterranean. *Copeia*, 2, 254-275.
 FISCHER W., BOUCHOT M.L. & SCHNEIDER M., 1987.- Fiches F.A.O. d'identification des espèces pour les besoins de la pêche, Méditerranée et mer Noire, zone de pêche 37, Volume II : pp. 761-1530.
 MOUNEIMNE N., 1977.- Les poissons de la Côte du Liban (Méditerranée Orientale), Cybium 3è série I : 37-66.
 PAPAICONANTINO C., 1988.- Fauna Graeciae, Check-List of marine fishes of Greece, Athens, 251 p.
 WHITEHEAD P.J.P., BOUCHOT M.L., HUREAU J.C., NIELSEN J. & TORTONESE E., 1986.- Fishes of the North-Eastern Atlantic and the Mediterranean, Ed. Unesco, Volumes II, III : pp. 517-1473.

A total of 1218 specimens of *Physcis blennioides* were analysed ; they were collected from October 1990 to February 1992, both by trawl surveys and by samplings of commercial landing. The organisms came from the Northern Tyrrhenian Sea, between Elba and Giannutri isles : 40.1% of individuals presented everted stomach, the remaining part showed a fullness index of 0.67. A sample of 366 stomachs containing food, belonging to specimens ranging from 6 to 49 cm of total length (TL), were analyzed. Each stomach was cut out and fixed in 5% seawater formalin. Stomach contents were identified to the lowest taxonomic level possible, counted and weighted. Relative contribution of prey items to the diet was described by percentage of frequency of occurrence (F), percentage by number (N) and percentage by weight (W). A modification of IRI (index of relative importance, PINKAS *et al.*, 1971) was calculated for each prey item as follows : IRI = F(N+W).

Tab. 1

Prey item	F	N	W	IRI	Prey item	F	N	W	IRI
POLYCHAETA n.d.	2.7	1.0	0.2	3.2	<i>Pastiphaea sivado</i>	1.4	0.4	0.4	1.1
PELECYPODA n.d.	0.3	0.1	*	*	<i>Processa nouveli</i>	1.4	0.4	0.7	1.5
CEPHALOPODA					<i>Processa sp.</i>	2.7	0.8	0.8	4.3
<i>Sepietta oweniana</i>	0.3	0.1	0.4	0.2	<i>Polychaetes typhiops</i>	0.5	0.2	0.7	0.5
<i>Heteroteuthis dispar</i>	1.4	0.4	1.0	2.0	<i>Nephrops norvegicus</i>	0.5	0.2	3.1	1.7
SEPIOLIDAE n.d.	0.3	0.1	0.3	0.1	<i>Calocaris macandreae</i>	36.1	15.4	11.0	953.0
Cephalopoda n.d.	1.9	0.6	1.5	4.0	<i>Munida intermedia</i>	1.4	0.4	0.7	1.5
STOMATOPODA	3.6	1.2	3.2	15.8	<i>Munida sp.</i>	1.1	0.3	1.1	1.5
<i>Rissoides pallidus</i>	5.5	2.0	8.0	55.0	<i>Geryon langipes</i>	0.3	0.1	0.1	0.1
MYSIDACEA					<i>Goneplax rhomboides</i>	7.4	3.0	9.5	92.5
<i>Lophogaster typicus</i>	13.4	11.3	1.3	168.8	<i>Liocarcinus depurator</i>	0.3	0.1	0.2	0.1
Mysidacea n.d.	3.3	2.0	0.2	7.3	<i>Monodacus couchi</i>	1.9	0.6	1.1	3.2
Total Mysidacea	16.1	13.3	1.5	238.3	<i>Ebalia sp.</i>	0.3	0.1	*	*
TANAIDACEA n.d.	1.1	0.4	*	0.4	<i>Brachyura n.d.</i>	0.8	0.2	0.3	0.4
ISOPODA n.d.	25.7	15.5	4.6	516.6	Total Decapoda	76.5	50.1	67.7	9011.7
AMPHIPODA n.d.	12.3	5.7	0.3	73.8	Crustacea n.d.	16.1	6.8	2.3	146.5
DECAPODA					TUNICATA				
<i>Penaeidae n.d.</i>	0.3	0.1	0.5	0.2	Thaliacea n.d.	0.3	0.1	*	*
<i>Sergestidae n.d.</i>	2.2	0.9	0.1	2.2	PISCES				
<i>Solenocera membranacea</i>	0.8	0.2	0.6	0.6	<i>Antonogadus mesolekynodon</i>	2.2	0.6	2.0	5.7
<i>Alpheus glaber</i>	46.2	23.0	33.1	2591.8	<i>Physcis blennioides</i>	1.1	0.4	1.9	2.5
<i>Chlorotocus crassicornis</i>	1.6	0.6	1.7	3.7	<i>Gadiformes n.d.</i>	0.8	0.3	1.6	1.5
<i>Plesionika acanthonotus</i>	0.3	0.1	*	*	<i>Lesueurigobius sp.</i>	2.5	0.7	1.5	5.5
<i>Plesionika sp.</i>	3.8	1.2	0.6	6.8	<i>Cepala rubescens</i>	0.3	0.1	0.1	0.1
<i>Pandalidae n.d.</i>	0.3	0.1	*	*	<i>Cyclothone braueri</i>	0.3	0.1	*	*
<i>Philoceras echinulatus</i>	3.6	1.1	0.8	6.8	<i>Symphurus sp.</i>	0.3	0.1	0.6	0.2
<i>Cranonidae n.d.</i>	2.2	0.6	0.6	2.6	<i>Osteichthyes n.d.</i>	6.3	1.8	4.4	39.1
					Total Pisces	13.1	4.1	12.1	212.2

* - - 0.1

The trophic spectrum of *P. blennioides* (Tab. 1) consists mainly of decapods; secondary preys are isopods, mysids, amphipods and fishes. Most of preys are species living below, in, or on the surface layer of the sediment (*Alpheus glaber*, *Calocaris macandreae*, *Goneplax rhomboides*, *Lesueurigobius sp.*); *P. blennioides* carries out its predation activity in contact with the bottom, using the gustatory and tactile functions of the pelvic fins (GALLARDO-CABELLO, 1986). Studies carried out in the Catalan Sea (MACPHERSON, 1978) and in the Ligurian Sea (RELINI ORSI and FANCIULLI, 1981) confirm the benthophagic habits of this species.

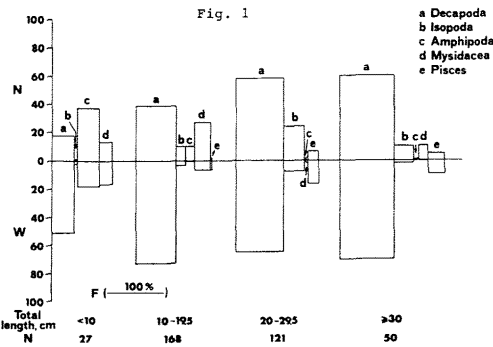


Fig. 1 shows the values of F, N, and W, for size classes, calculated for the most important taxa. Decapods represent the most important food in each size class; amphipods are important in the diet of small specimens and decrease in relative importance in larger individuals; fishes begin to appear in specimens ≥ 10 cm TL, becoming more important in individuals ≥ 20 cm TL; mysids are mainly consumed by small *P. blennioides* whereas isopods are mainly eaten by larger individuals. Further analyses on the trophic spectrum of this species are currently in progress.

REFERENCES

GALLARDO-CABELLO M., 1986. - *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nat. Auton. México*, 13 (2): 173-186.
 MACPHERSON E., 1978. - *Inv. Pesq.*, 42 (2): 455-466.
 PINKAS L., OLIPHANT M.S. and IVERSON L.K., 1971. - *Calif. Dep. Fish Game, Fish Bull.*, 152: 1-105.
 RELINI ORSI L. and FANCIULLI G., 1981. - *Quad. Lab. Tecnol. Pesca*, 3 (suppl. 1): 135-144.