

REGIME ALIMENTAIRE DE Boops boops (Linné, 1758) ET DE
Sarpa salpa (Linné, 1758), POISSONS TELEOSTEENS SPARIDES
DU GOLFE DE TUNIS

par

Comlanvi Basile ANATO et Mohamed Hédi KTARI ·
Laboratoire de Biologie marine-Faculté des Sciences
1060 Tunis(Tunisie).

Abstract : The alimentary diet study of Boops boops and Sarpa salpa (Pisces Sparidae) in Tunis bay, revealed that the first, is omnivorous (Diploblastica, Polychaeta, Crustacea and vegetables) and the second, herbivorous (marine phanerogames and seaweeds).

INTRODUCTION :

L'étude des valeurs mensuelles de l'indice moyen de nutrition (I.m.n.)^{*} (PORUMB, 1970), de 415 bogues et de 287 saupes, nous a permis de construire les courbes du rythme alimentaire de ces deux espèces dans le golfe de Tunis. L'analyse qualitative du régime alimentaire a été effectuée par le recensement des espèces-proies et la détermination de leur indice de fréquence (F_p)^{**}.

REGIME ALIMENTAIRE DE Boops boops.

L'analyse des valeurs (Tabl.1) et de la courbe du rythme alimentaire (Fig.1) montre deux phases principales au cours de l'année :

- une première phase pendant laquelle le rythme alimentaire subit une chute importante (I.m.n. = 1,43 en Février ; 0,70 en Mars et 1,59 en Avril). Nous avons constaté que cette période correspond à celle qui précède la ponte (Mai-Juin) chez ce poisson dans le golfe de Tunis (ANATO et KTARI-sous-presse).

- La deuxième phase pendant laquelle le rythme alimentaire augmente sensiblement (I.m.n. = 7,09 en Juillet; 6,54 en Août) correspond à celle de post-ponte et de repos sexuel.

L'étude de la fréquence des proies ingérées montre que la bogue a un régime omnivore à tendance planctonophage ; en effet, nous avons noté : 47,45 % de Diploblastiques (Spongiaires 26,27 % et Cnidaires 21,18 %). 23,73 % de Crustacés et 11,02 % d'Annelides polychètes soit au total 82,20 % de proies d'origine animale. Les végétaux (17,80%) sont accidentellement ingérés avec les proies animales.

REGIME ALIMENTAIRE DE Sarpa salpa.

L'étude des valeurs (Tabl.1) et de la courbe du rythme alimentaire (Fig.1) montre que ce poisson s'alimente de façon irrégulière au cours de l'année. Nous pouvons, cependant, remarquer que l'indice moyen de nutrition atteint son maximum au cours du mois de Décembre (41,35), ce qui correspond à la post-ponte pour cette espèce dans le golfe de Tunis (ANATO et KTARI-sous-presse).

Les divers éléments du contenu oesophago-stomaco-intestinal et leurs indices de fréquence d'observations respectifs, indiquent que ce poisson est essentiellement herbivore ; en effet, les végétaux constituent dans l'ensemble 92,07 % de l'alimentation de la saupe soit 49,51 % de phanérogames marines (Posidonies, Zostères et Cymodocées) et 42,56 % d'Algues. Les animaux (7,93 %), dont la plupart sont des épibiontes des feuilles de Posidonies (Gastéropodes et Lamellibranches) ou ceux des rhizomes (Polychètes), sont des proies accidentelles.

BIBLIOGRAPHIE.

ANATO, C.B. et KTARI, M.H. (sous-presse).-Reproduction de Boops boops (Linné, 1758) et de Sarpa salpa (Linné, 1758), poissons Téléostéens Sparidés du golfe de Tunis.

Publ. Inst. natn. scient. techn. Océanogr. Pêche Salammbô.

PORUMB, I. (1970).- Les poissons et le milieu méditerranéen.

Journées Ichthyologiques (Rome 30 Novembre-1 Décembre).

Comm. Int. Expl. Scient. Mer Méd. Monaco 137 - 139 .

* I.m.n. = $\frac{\sum(E_p - E_v)}{N} \times 100$ avec E_p : Poids plein de l'estomac, E_v : son poids vide et N : nombre total de poissons étudiés par mois.

** F_p = $\frac{n}{N} \times 100$ avec n : nombre d'estomacs contenant la proie "p" et N : nombre total d'estomacs examinés.

M o i s		Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	AOÛt	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
I.m.n.	<u>Boops boops</u>	5,20	1,43	0,70	1,59	3,27	3,39	7,09	6,54	3,04	2,82	3,06	4,56
	<u>Sarpa salpa</u>	27,25	23	35,53	13,97	16,24	6,34	12,74	6,7	13,72	19,08	16,48	41,35
Effectif	<u>Boops boops</u>	5	77	83	49	26	28	23	28	26	34	18	18
	<u>Sarpa salpa</u>	20	13	17	133	17	35	23	20	43	26	21	19

Tableau 1: Suivi mensuel de l'indice moyen de nutrition (I.m.n.)
de Boops boops et de Sarpa salpa.

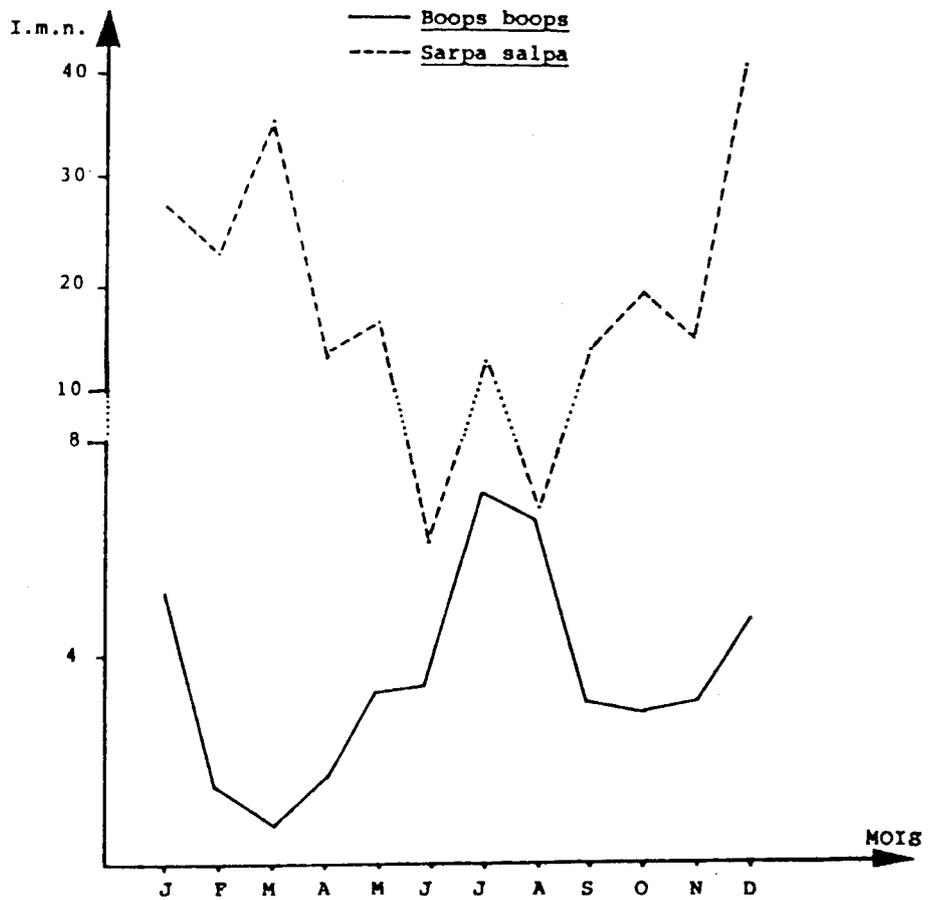


Fig.1: Courbes du rythme alimentaire (R.A.).