

ENQUÊTE SUR LE PARASITISME DES MOULES PAR LE COPEPODE
MYTILICOLA INTESTINALIS (STEUER) EN 1961

par

Maria José Figueiredo



Poursuivant l'enquête sur le parasitisme des moules par le copépode Mytilicola intestinalis STEUER nous avons examiné cette année des échantillons de ces mollusques, récoltés dans divers lieux de la côte portugaise. Chaque échantillon contenait 50 individus.

Les résultats sont résumés dans le tableau ci-joint. Dans une colonne à côté sont enregistrés les chiffres vérifiés pendant 1959-1960, d'accord avec la note préparée pour la dernière réunion du Conseil (Septembre 1960).

D'après ces résultats on peut conclure que:

a) Sauf aux environs de Lisbonne, d'Oporto et dans l'embouchure du Lima il n'y a pas d'infestation appréciable.

b) Dans l'estuaire du Tage, aux environs de Lisbonne, sur les bancs qui découvrent pendant la basse-mer, on a vérifié que 40,5 % des moules observées étaient parasitées. Ce chiffre est inférieur à celui déterminé en 1959-1960 (56,9 %), mais nous ne pouvons pas assurer que l'infestation ait diminuée parce que l'échelle des récoltes sur les divers lieux n'a pas été la même:

Lieux de Récolte	1959-60			1961		
	Moules: observées - parasitées			Moules: observées - parasitées		
Porto Brandão	224	55	24,6 %	100	17	17 %
Cais do Sodré	275	119	43,3 %	50	17	34 %
Xabregas	<u>299</u>	<u>280</u>	93,7 %	<u>50</u>	<u>47</u>	94 %
	798	454	56,9 %	200	81	40,5 %

Le nombre de copépodes par moule parasitée a varié, en 1959-60, entre 1 et 21 (moyenne 4,3); en 1961 entre 1 et 12 (moyenne 3,4).

c) Le nombre de copépodes par moule parasitée, sur les autres bancs à découvert pendant la basse-mer, a été toujours faible: 1 ou 2.

d) Dans le banc toujours immergé de l'estuaire du Tage un fait remarquable s'est vérifié cette année: les moules qui auparavant étaient très abondantes ont disparu presque totalement, et cas étonnant, les 14 individus qu'on a pu y obtenir, après quelques essais, n'étaient pas parasités. On pourra admettre que ces rares moules se sont fixées récemment, après la mortalité générale? Ou ce seront des exemplaires qui ont résisté à l'infestation? En 1959-60 on a vérifié dans ce banc 67,6 % de moules parasitées dont le nombre de parasites par moule a varié entre 1 et 10 (moyenne 2,6).

e) Dans le banc toujours immergé de l'embouchure du Lima le nombre de moules parasitées, ainsi que nombre de copépodes par individu ont diminué entre 1959-60 et 1961:

	1959-60	1961
Moules parasitées.....	62 %	56 %
Copépodes par moule parasitée..	1 à 10	1 à 5
Idem, id, id. (moyenne).....	3,9	1,8

Cela ne veut, pas dire que l'infectation ait diminuée; la différence peut être due aux hards de l'échantillonnage.

<u>I - Régions de la côte ouest</u>		<u>% de Moules parasitées</u>	
<u>Du nord vers le sud</u>		<u>1959-60</u>	<u>1961</u>
Viana do Castelo	Dans la côte	0 à 4	0
" " "	Embouchure du Lima +	62	56
Oporto	Dans la côte	0	4
"	Embouchure du Douro	2	12
Aveiro	Embouchure du Vouga	0	0
Figueira da Foz	Embouchure du Mondego	0	0
Nazaré	Dans la côte	0	-
S. Martinho do Porto	" " "	0	-
Ericeira	" " "	0	0
Cascais	" " "	0 et 8	2
Lisbonne	Estuaire du Tage +	67,6	-
"	" " "	56,9	40,5
Setúbal	" " Sado	0	0
Aljezur (Arrifana)	Dans la côte	0	0
<u>II - Régions de la côte sud</u>			
<u>de l'ouest vers l'est</u>			
Sagres	Dans la côte	0	-
Alvor	" " Lagune	7	-
Lagos	" " côte	0	0
Tavira	" " "	-	0

a) Les bancs signalés avec un + sont toujours submergés. Tous les autres sont à découvert pendant la basse-mer.