

*IPHITIME CUENOTI* (POLYCHAETA : IPHITIMIDAE), COMMENSALE DES CRABES  
EN MEDITERRANEE

Pere ABELLO

Instituto Investigaciones Pesqueras, Paseo Nacional s/n, 08003 Barcelona  
(Spain)

*Résumé.* Lors d'une étude des populations de crabes de la côte catalane, on a trouvé assez fréquemment le ver Polychète *Iphitime cuenoti* commensal de la cavité branchiale des Brachyours. Les femelles portent ce Polychète plus souvent que les mâles.

*Summary.* During a study of the populations of brachyuran crabs on the Catalan coast, the polychaetous annelid *Iphitime cuenoti* has been found as a commensal living in the branchial cavities of Brachyurans. Females carry this annelid more often than males.

INTRODUCTION. *Iphitime cuenoti* Fauvel, 1914 a été trouvé durant une étude des crabes *Liocarcinus depurator* et *Macropipus tuberculatus* pris entre 50 et 500 m de profondeur au large de Barcelona au printemps. L'espèce avait été trouvée à Arcachon (côte Atlantique française) et fut décrite sur la base d'un unique exemplaire. Fage & Legendre (1925, 1933) l'ont trouvée de nouveau en Atlantique français dans *Liocarcinus depurator*, *Goneplax rhomboides* et *Macropodia longirostris*.

RESULTATS ET COMMENTAIRES. Les pourcentages de crabes mâles et femelles avec *Iphitime* apparaissent dans le tableau 1. On trouve à l'aide d'un test t que, pour une confiance de 95%, les femelles portent significativement plus fréquemment le commensal que les mâles. Le tableau 2 fait référence au pourcentage d'individus de *L. depurator* avec *Iphitime* selon la profondeur. On trouve beaucoup plus souvent le polychète dans les crabes, qui vivent à plus de 100 m, mais *L. depurator* est beaucoup plus abondant à moins de 100 m de profondeur.

Un, deux et quelquefois trois exemplaires de *Iphitime* sont présents dans les crabes infestés (tableau 3). Les pourcentages de présence des mâles et des femelles sont significativement très semblables à ceux donnés par Fage & Legendre (1933) pour *L. depurator*.

On a trouvé aussi le commensal dans quelques *Goneplax rhomboides*.  
Il s'agit de la première fois que ce polychète est signalé en Méditerranée.

Tableau 1

Pourcentages de crabes mâles et femelles avec *Iphitime* chez les *Macropipus tuberculatus* (A) et *Liocarcinus depurator* (B).

	Nombre de ♂ avec <i>Iphitime</i>	Nombre total ♂	%	Nombre de ♀ avec <i>Iphitime</i>	Nombre total de ♀	%
A :	27	317	8.5	38	277	13.7
B :	10	281	3.5	52	391	13.3

Tableau 2

Pourcentages de *L. depurator* avec *Iphitime* selon la profondeur.

Profondeur	Nombre d'individus avec <i>Iphitime</i>	Nombre total	%
< 100 m	3	422	0.7
> 100 m	59	185	31.8

Tableau 3

Nombre d' *Iphitime* par crabe chez les deux espèces étudiées.

Nombre d' <i>Iphitime</i> /crabe	<i>L. depurator</i>		<i>M. tuberculatus</i>	
	Nombre total	%	Nombre total	%
1	52	83.8	54	83.0
2	9	14.5	10	15.3
3	1	1.6	1	1.5

#### Références

- Fage L. & Legendre R., 1925. Sur une annélide polychète *Iphitime cuenoti* Fauv., commensale des crabes. *Bull. Soc. zool. Fr.*, 50 : 219-225.
- Fage L. & Legendre R., 1933. Les annélides polychètes du genre *Iphitime*. A propos d'une espèce nouvelle commensale des pagures, *Iphitime paguri* n. sp. *Bull. Soc. zool. Fr.*, 58 : 299-305.
- Fauvel P., 1914. Un Eunicien énigmatique *Iphitime cuenoti* n. sp. *Arch. zool. expérim. génér.*, 53 (Notes & Revues) : 34-37.