

## Descripción e identificación de picos de algunas especies de cefalópodos obtenidos a partir de estómagos de tiburones en el norte del Perú

Torrejón-Zegarra et al.

jalfaros@cientifica.edu.pe

### Supplementary material

**Tabla S1.** Especies de cefalópodos hallados en el contenido estomacal de tres especies de tiburones: «martillo liso» (*Sphyrna zygaena*) (Gonzalez-Pestana et al., 2017), «azul» (*Prionace glauca*) (Córdova-Zavaleta et al., 2018) y «diamante» (*Isurus oxyrinchus*) (Gonzalez-Pestana et al., 2022).

Especies de cefalópodos	Especies de tiburones		
	«Martillo liso» ( <i>Sphyrna zygaena</i> )	«Azul» ( <i>Prionace glauca</i> )	«Diamante» ( <i>Isurus oxyrinchus</i> )
Cephalopoda			
Decapodiformes			
Oegopsida			
Ancistrocheiridae			
<i>Ancistrocheirus lesueurii</i>	X	X	X
Chiroteuthidae			
<i>Chiroteuthis veranyi</i>		X	
Cranchiidae			
<i>Galiteuthis pacifica</i>		X	
Gonatidae			
<i>Gonatus antarcticus</i>	X	X	
Histioteuthidae			
<i>Stigmatoteuthis hoylei</i> <sup>1</sup>	X	X	X
Octopoteuthidae			
<i>Octopoteuthis nielsen</i> <sup>2</sup>	X	X	X
Ommastrephidae			
<i>Dosidicus gigas</i>	X	X	X
<i>Ommastrephes brevimanus</i> <sup>3</sup>	X	X	
Onychoteuthidae			
<i>Onychoteuthis sp.</i> <sup>4</sup>		X	X
Pholidoteuthidae			
<i>Pholidoteuthis massyae</i>		X	
Thysanoteuthidae			
<i>Thysanoteuthis rhombus</i>		X	X
Myopsida			
Loliginidae			
<i>Doryteuthis gahi</i>	X	X	
Octopodiformes			
Octopoda			
Argonauthidae			
<i>Argonauta spp.</i>		X	
Bolitaenidae			
<i>Japetella diaphana</i>		X	

Octopodidae	
<i>Octopus mimus</i> <sup>5</sup>	X
Tremoctopodidae	
<i>Tremoctopus violaceus</i>	X
Vitreledonellidae	
<i>Vitreledonella richardi</i>	X
Vampyromorpha	
Vampyroteuthidae	
<i>Vampyroteuthis infernalis</i>	X

1 Reportado como *Histioteuthis hoylei* en Gonzalez-Pestana *et al.* (2022).

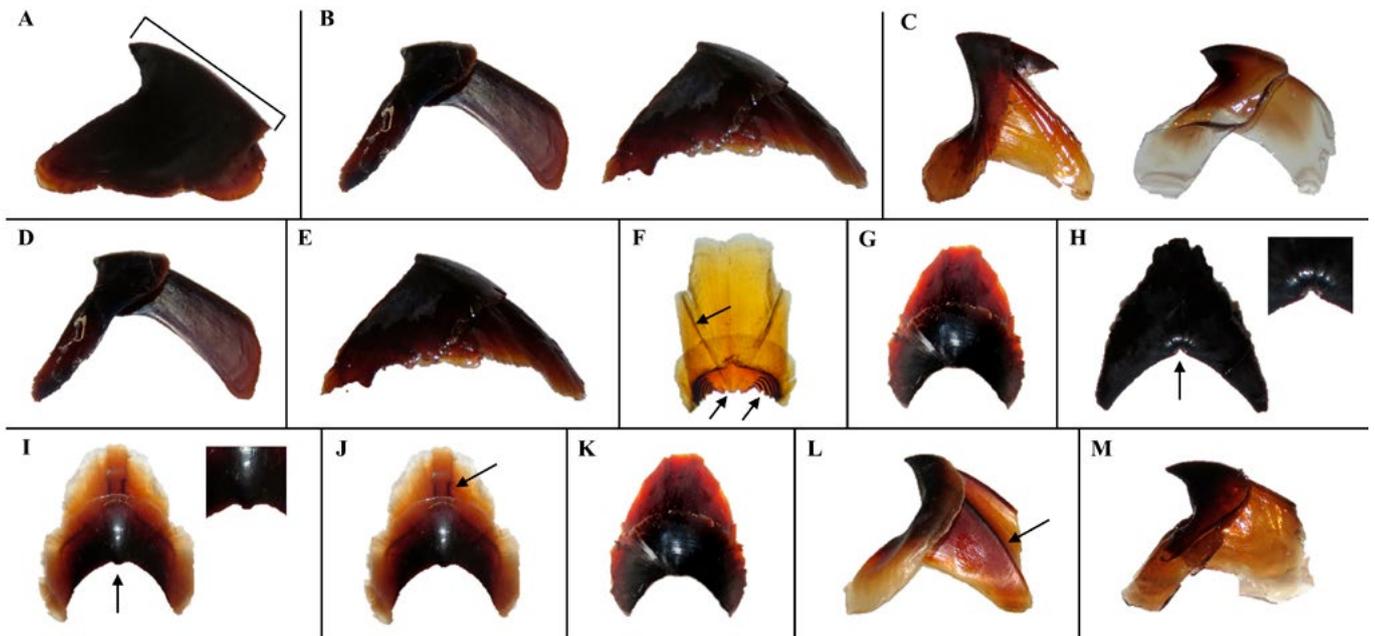
2 Reportado como *Octopoteuthis sicula* en Gonzalez-Pestana *et al.* (2017) y Córdova-Zavaleta *et al.* (2018).

3 Reportado como *Ommastrephes bartramii* en Gonzalez-Pestana *et al.* (2017) y Córdova-Zavaleta *et al.* (2018).

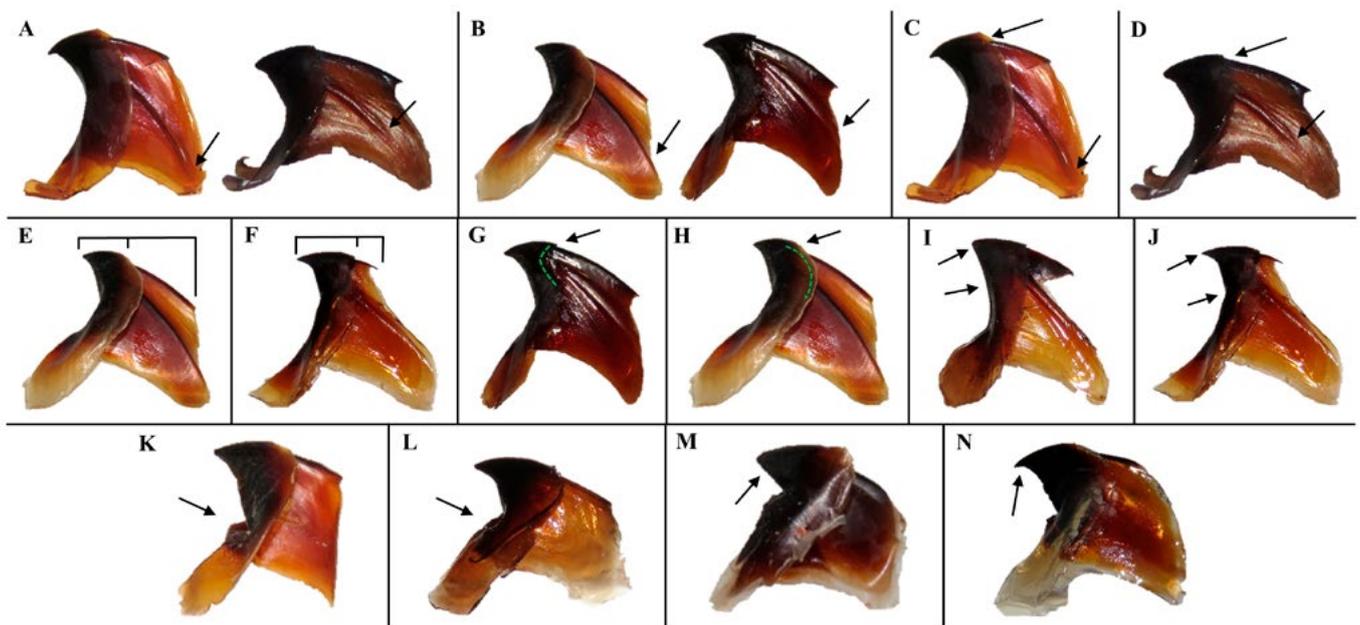
4 Reportado como *Onychoteuthis banksii* en Córdova-Zavaleta *et al.* (2018) y Gonzalez-Pestana *et al.* (2022).

5 Reportado como «Cefalópodos no identificados» en Córdova-Zavaleta *et al.* (2018).

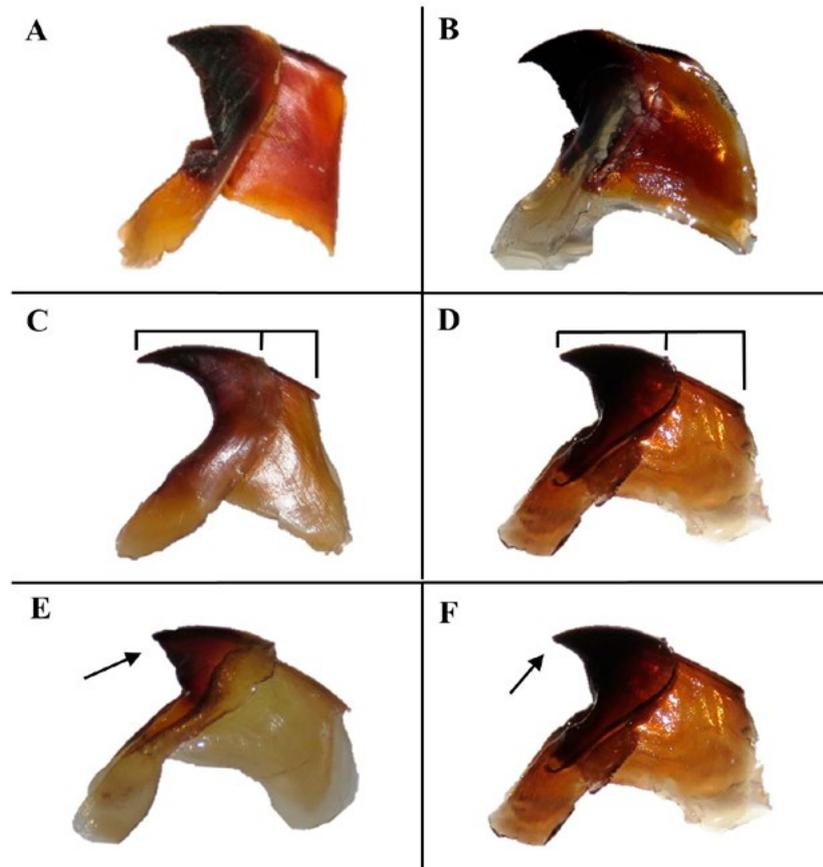




**Figura S1.** Detalles de la clave de identificación de picos inferiores: A) orden Vampyromorpha, *V. infernalis* (vista lateral), B) orden Octopoda, (vista lateral de dos especies), C) orden Oegopsida y Myopsida (vista lateral de dos especies), D) vista lateral de *O. mimus*, E) vista lateral de especie con rostro aplanado, F) vista superior de *J. diaphana*, mandíbula dentada, pliegues del rostro y pliegue en la pared lateral, G) vista superior de octópodo con mandíbula lisa, observar coloración, H) vista superior de *T. violaceus*, observar hendidura, I) vista superior de especie con punta rostral sobresaliente, J) vista superior de *Argonauta* spp., observar líneas de la cresta, K) vista superior de *V. richardi*, L) pared lateral con pliegue, M) pared lateral sin pliegue.



**Figura S2.** Detalles de la clave de identificación de picos inferiores: A) vista lateral de dos especies, observar pliegue, B) vista lateral de dos especies, observar pliegue, C) vista lateral de *S. hoylei*, D) vista lateral de *Onychoteuthis* sp., E) vista lateral de especie con cresta larga, F) vista lateral de especie con cresta corta, G) vista lateral de *G. antarcticus* (línea verde), H) vista lateral de *A. lesuerurii* (línea verde), I) vista lateral de *O. nielseni*, J) vista lateral de *C. veranyi*, K) protuberancia aguda o redondeada, L) protuberancia ausente, M) vista lateral de *T. rhombus*, N) pico con mandíbula curvada.



**Figura S3.** Detalles de la clave de identificación de picos inferiores: A) vista lateral de *O. brevimanus*, B) vista lateral de *D. gigas*, C) vista lateral de *P. massyae*, D) longitud del rostro y cresta del mismo tamaño, E) vista lateral de *D. gahi*, F) vista lateral de *G. pacifica*.