

15-24

A. CROSNIER

A. CROSNIER

**OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER**

Résultats des chalutages effectués
avec le "VAUBAN" les 17, 19 et 20
Janvier 1972.

**CENTRE ORSTOM DE NOSY-BE
(MADAGASCAR)**



OCÉANOGRAPHIE

Archives n° 6
Septembre 1972

ARCHIVES
Fonds Documentaire IRD
BREST
010022986

Fonds Documentaire IRD
Cote : 6x22986 Ex: original

CHALUTAGE 15

Date : 18-1-72
 Heure : 6h45-7h45
 Position : 12°33,0'S- 48°17,4'E
 Longueur de fune : 900 m.

Profondeur : 355-365 m.
 Nature du fond : vase grise
 T° et S % :

Crustacés commercialisables :

néant

Remarques : Filet ayant mal travaillé. Quelques poissons (la plupart en collectivité) dont 15 soles (1 en coll.). Oursins roses mous (3), à baguettes (1). Etoiles de mer, pectens, nudibranches (le tout en coll.).

Résultats détaillés :

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
Leucosiidae	Sp.	1	

CHALUTAGE 16

Date : 18-1-72
 Heure : 8h42 - 10h42
 Position : 12°29,8'S - 48°21,2'E
 Longueur de fune : 1100 m.

Profondeur : 365-345 m.
 Nature du fond :
 T° et S % :

Crustacés commercialisables :

quelques crevettes

Remarques : Filet ayant de nouveau mal travaillé. Seuls quelques animaux capturés

Résultats détaillés :

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
Penaeidae	Metapenaeopsis andamanensis (Wood Mason)	8	
	Parapenaeus murrayi Ramadan	2	

.../...

CHALUTAGE 17

Date : 18-1-72
 Heure : 13h00 - 14h55
 Position : 12°40,0'S - 48°13,8'E
 Longueur de fune : 1100 m.

Profondeur : 370 - 355 m
 Nature du fond :
 T° et S % :

Crustacés commercialisables :
 quelques crevettes.

Remarques : 1 panier, surtout de poissons divers (qq. en coll.). Quelques oursins plats, 2 éponges, 1 Bathynomus.

Résultats détaillés :

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
Majidae	Rochinia pulchra (Miers)	1	
Stenopidae	Spongicola andamanica Alcock	1	
Pandalidae	Plesionika serrata <i>indica de Steen</i>	5	
Penaeidae	Penaeopsis serrata (Bate)	nbx	
	Parapenaeus murrayi Ramadan	7	

CHALUTAGE 18

Date : 18-1-72
 Heure : 15h47 - 17h47
 Position : 12°41,0'S - 48°14,5'E
 Longueur de fune : 1000 m.

Profondeur : 295-290 m.
 Nature du fond :
 T° et S % :

Crustacés commercialisables :
 7 kg de crevettes (P. serrata 6 kg).

Remarques : 2,5 paniers. Assez nbx poissons divers (poissons plats en coll.).
 Invertébrés : oursins melon grenat, oursins plats, mous et grenat, qq. oursins à baguettes, qq. éponges (en coll.) ; qq. astéries. Tous les crustacés en co

Résultats détaillés :

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
Portunidae	Parathranites orientalis Miers	3	
Homolidae	Homola orientalis Henderson	6	
Calappidae	Mursia armata curtispina Miers	1	

.../...

! Uroptychidae	! Uroptychus sp.	! 1	! 1	!
! Scyllaridae	! Ibacus ciliatus Peron	! 6	!	!
! Penaeidae	! Hymonopenaeus lucasi (Bate)	! 1	!	!
!	! Penaeopsis serrata (Bate)	! -	!	! 6.300!
!	! Metapenaeopsis andamanensis (Wood Mason)	! -	!	! 300!
!	! Parapenaeus sextuberculatus Kubo	! -	!	! 500!
!	! Sicyonia sp.	! 1	!	!

HALUTAGE 19/

Date : 18-1-72
 Heure : 19h03 - 20h03
 Position : 12°39,7'S - 48°13,4'E
 Longueur de fune : 1200 m.

Profondeur : 403-394 m.
 Nature du fond :
 T° et S % :

Crustacés commercialisables :

quelques crevettes seulement.

Remarques : Filet largement déchiré. 1 petit panier. Poissons divers, 2 oursins plats mous grenat, 1 Bathynomus. Nombreuses Platymaia (1 coll.). Reste en coll.

Résultats détaillés :

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
! Majidae	! Platymaia sp.	! 1	!
	! Rochinia pulchra (Miers)	! 1	!
! Calappidae	! Mursia armata curtispina Miers	! 2	!
! Galatheidæ	! Munida incerta Henderson	! 1	!
! Nephropsidae	! Nephrops andamanicus Wood Mason	! 1	!
! Pandalidae	! Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	! 6	!
	! Heterocarpus wood-nasoni Alcock	! 1	!
	! Plesionika longirostris (Borradaile)	! 3	!
	! Plesionika stadii <i>indica de Man</i>	! 6	!
	! Plesionika spinidorsalis (Rathbun)	! 1	!
	! Plesionika sp.	! 1	!
! Oplepheridae	! Oplephorus gracilirostris A. Milne Edwards	!	!
	! Systellaspis pellucida (Filhol)	! 2	!
! Crangonidae	! Pontophilus sp. ?	! 2	!
! Penaeidae	! Penaeopsis serrata (Bate)	! 3	! 12 cm!

.../....

CHALUTAGE 20/

Date : 19-1-72
 Heure : 6h40 - 8h40
 Position : 12°29,4'S - 48°15,0'E
 Longueur de fune : 1400 m.

Profondeur : 450-460 m.
 Nature du fond :
 T° et S % :

Crustacés commercialisables :

Quelques crevettes.

Remarques : Filet complètement déchiré. Quelques poissons, qq. gorgones et astéri
 (en coll.)

Résultats détaillés :

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
Pandalidae	Heterocarpus wood-masoni Alcock	qq.	
	Plesionika martia A. Milne Edwards	1	
Penaeidae	Penaeopsis serrata (Bate)	qq.	
	Parapenaeus murrayi Ramadan	1	

CHALUTAGE 21/

Date : 19-1-72
 Heure : 10h13 - 11h13
 Position : 12°27,0'S - 48°12,5'E
 Longueur de fune : 1800 m.

Profondeur : 600-605 m.
 Nature du fond :
 T° et S % :

Crustacés commercialisables :

- 15,5 kg de crevettes (6 kg. Heterocarpus wood-masoni ; 4 kg Plesionika martia ; 3,8 kg Hymenopenaeus sibogae ; 1,7 kg Heterocarpus ensifer).
- 1,6 kg de Munidopsis
- 4 Nephrops.

Remarques : Bons résultats, près de 3 paniers. Un peu plus d'un panier de poissons (divers en coll.). Invertébrés : éponges à très longs spicules (en coll.), 3 très gros oursins mous (1 en coll.), divers échinodermes, alcyonaires, Xenophora (tout en coll.). Assez nombreux Bathynomus (tous de petite taille en coll.).

Résultats détaillés :

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
Homolidae	Paramolepsis boasi Wood Mason	1	
Majidae	Platymaia turbynei Stebbing	2	
Galatheididae	Munida incerta Henderson	15 (4 parasitées)	
Nephropsidae	Nephrops andamanicus Wood Mason	4	
Astacidae	Nephropsis stewarti Wood-Mason	2	

.../...

! Oplophoridae	! Systellaspis pellucida (Filhol)	! 3	! 1	!
! Pandalidae	! Heterocarpus wood-masoni Alcock	! -	! 16.000!	
	! Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	! -	! 11.700!	
	! Plesionika martia A. Milne Edwards	! -	! 14.000!	
! Glyphocrangonidae	! Glyphocrangon sp.	! tr.nbx!	!	
! Penaeidae	! Hymenopenaeus sibogae de Man	! -	! 13.800!	
	! Hymenopenaeus halli Bruce	! 54	!	
	! Aristeus sp.	! 1	!	
	! Penaeopsis serrata (Bate)	!	!	
	! Penaeopsis rectacuta (Bate)	! 2	!	

HALUTAGE 22/

Date : 19-1-72

Profondeur : 700-680 m.

Heure : 12h30 - 14h30

Nature du fond :

Position : 12°27,0'S - 48°07,8'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1800 m.

Crustacés commercialisables :

- 13 kg de crevettes environ, 6,2 kg d'Aristaeomorpha foliacea et Aristeus,
- 4 kg d'Heterocarpus divers, 2 à 3 kg de Nematocarcinus.
- 1,2 kg de Nephropsis stewarti.

Remarques : chalut remonté bourré de vase jaunâtre et d'ophiures de 2 types (rouges podues très fragiles, glabres). qq. astéries et oursins plats mous grenat. qq. poissons (échantillonnage en coll.). Eponges à spicules de 2 m. Très nombreux Bathynomus (qq. en coll.), tous d'assez petite taille.

Résultats détaillés :

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
Majidae	Cyrtomaia goodridgei Mc Ardle	12	
	Platymaia turbynei Stabbing	6	
Homolidae	Homolechunia valdiviae Doflein	1	
Galatheididae	Munida incerta Henderson	2	
	Munida andamanica Alcock	1	
	Munidopsis sp.	2	
Astacidae	Nephropsis stewarti Wood Mason	45	11.200!
Oplophoridae	Acanthephyra eximia Smith	1	
Pandalidae	Heterocarpus tricarinatus Alcock et Anderson	-	} 4.000!
	Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	-	
	Heterocarpus dorsalis Bate	-	
	Heterocarpus laevigatus Bate	-	
	Plesionika martia A. Milne Edwards	21	
	Plesionika alcocki Anderson	2	

.../...

! Hippolytidae	! Merhippolyte calmani Kemp et Sewell	! 5 (1 para-
!	!	! sité)
! Nematocarcinidae	! Nematocarcinus sp. 1	! très 13.000!
!	!	! nbx. !
!	! Nematocarcinus sp. 2	! 2 !
!	! Nematocarcinus sp. 3	! 2 !
! Pasiphaeidae	! Pasiphaea sp.	! 1 !
! Glyphocrangonidae	! Glyphocrangon sp.	! 8 !
! Penaeidae	! Hymenopenaeus halli Bruce	! 18 !
!	! Aristaeomorpha foliacea (Risso)	! - } 6.200!
!	! Aristeus sp.	! - }

CHALUTAGE 23

Date : 19-1-72
 Heure : 18h35 - 20h35
 Position : 12°28,2'S - 48°11,8'E
 Longueur de fune : 1700 m.

Profondeur : 600-605 m.
 Nature du fond :
 T° et S % :

Crustacés commercialisables :

- 11,5 kg de crevettes (6 kg Hymenopenaeus sibogae ; 5 kg Heterocarpus tricarinatus ; 0,5 kg Aristeus et Aristaeomorpha foliacea).
- 19 Nephrops ; 19 Nephropsis.

Remarques : Bonne palanquée, 6 à 8 bacs. Beaucoup de poissons et d'éponges. 4 Xenophora (en coll.).

Résultats détaillés :

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
! Homolidae	! Paromolopsis boasi Wood-Mason	! 1	! !
! Majidae	! Platymaia wyville - thompsoni Miers	! qq.	! !
!	! Platymaia sp. (grandes épines)	! qq.	! !
! Galatheididae	! Munida andamanica Alcock	! 1	! !
!	! Munida incerta Henderson	! 9 (1 para-	! sitée)
! Nephropsidae	! Nephrops andamanicus Wood Mason	! 19	! !
! Astacidae	! Nephropsis stewarti Wood Mason	! 19	! !
! Pandalidae	! Heterocarpus tricarinatus Alcock et Anderson	! -	! 15.000!
!	! Plesionika spincidorsalis (R. K. H. Evans)	! 6	! !
!	! Plesionika martia A. Milne Edwards	! 7	! !
! Nematocarcinidae	! Nematocarcinus sp. 1	! 3	! !
! Hippolytidae	! Merhippolyte calmani Kemp et Sewell	! 1	! !
! Crangonidae	! Pontocaris andamanense (Wood Mason)	! 1	! !
! Glyphocrangonidae	! Glyphocrangon sp.	! très	! !
!	!	! nbx. !	! !

.../...

! Penaeidae	! Hymenopenaeus lucasi (Bate)	! 1	!	!
	! Hymenopenaeus sibogae de Man	! -	!	! 16.000!
	! Hymenopenaeus halli Bruce	! 17	!	!
	! Aristeus sp.	! 6)	! 500!
	! Aristeus sp.	! 10)	!
	! Aristaeomorpha foliacea (Risso)	! -	!	!

CHALUTAGE 24/

Date : 20-1-72
 Heure : 7h30 - 8h30
 Position : 12°36,0'S - 48°13,3'E
 Longueur de fune : 1500 m.

Profondeur : 480 m.
 Nature du fond :
 T° et S % :

Crustacés commercialisables :

Néant

Remarques : Filet n'ayant pas travaillé

Résultats détaillés :

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
! Oplophoridae	! Systellaspis pellucida (Filhol).	! 7	!
! Pandalidae	! Plesionika sp.	! 1	!

Annexes - Mensurations

Chalutage 18

Penaeopsis serrata = 8 (1), 9 (2), 10 (6)

Chalutage 21

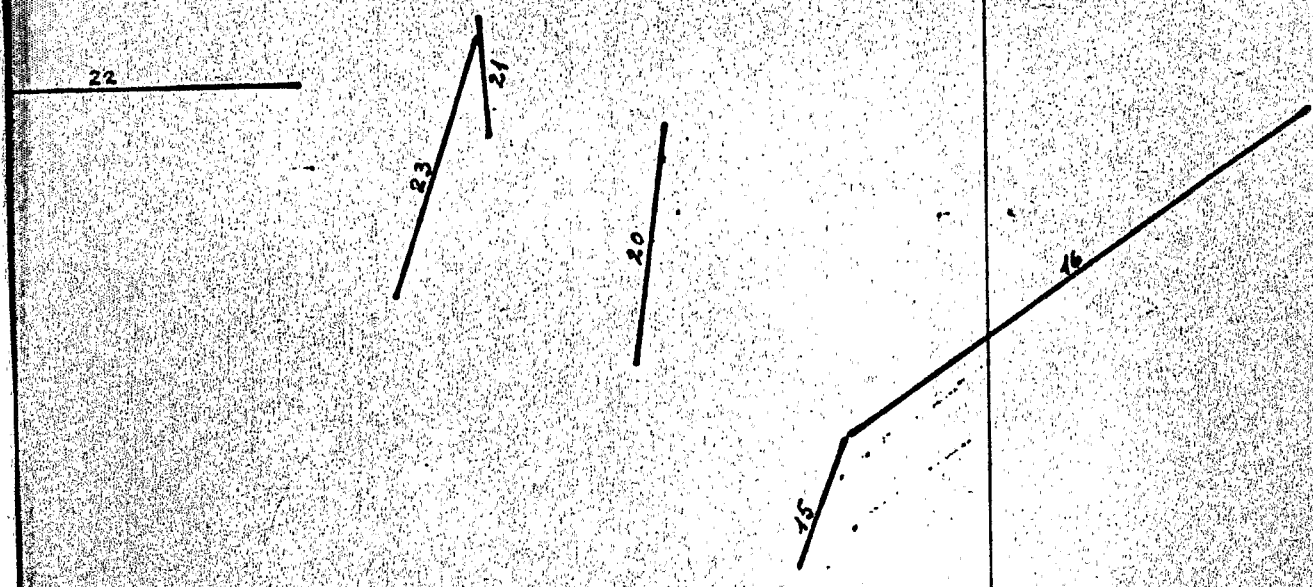
Hymenopenaeus sibogae : 7 (1), 9 (2), 10 (1), 11 (2), 12 (2),
13 (16), 14 (9), 15 (15), 16 (5), 17 (4),
18 (2).

Plesionika martia = 11 cm en moyenne

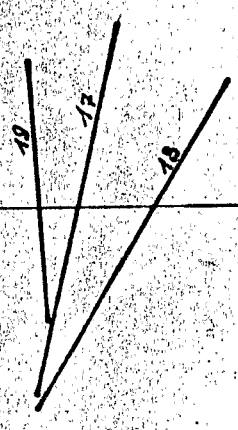
Heterocarpus wood-masoni : ♀ ov. 16 cm

autres 14 à 15 cm

Heterocarpus ensifer : 12 à 14 cm



024



Chalutages effectués avec le "VAUBAN"
les 17, 19 et 20 Janvier 1972.

48°20