

43-53

D. 11

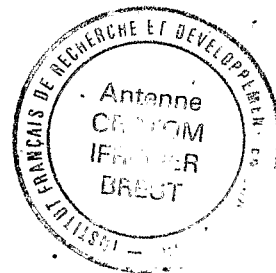
A. CROSNIER

A. CROSNIER

OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER

Résultats des chalutages profonds
effectués avec le "VAUBAN", au
large de Majunga les 7 et 8
Novembre 1972.

CENTRE ORSTOM DE NOSY-BE
(MADAGASCAR)



Archives n° 9

Mars 1973

Océanographie



010022987

ES
REST

Fonds Documentaire IRD

Cote: B*22987 Ex. unique

CHALUTAGE 43

Date : 7/11/72

Profondeur : 250-265 m.

Heure : 10h13-11h02

Nature du fond :

Position : 15°24,5'S-46°02,0'E

T° et S % :

Longueur de fune : 750 m.

Crustacés commercialisables : Aucun en quantité (suffisante)

Remarques : Trait arrêté sur chute de la pente. Peu de choses (1/4 panier). Bourrelet pas assez alourdi. 18 grosses soles (2 coll.), 8 petites (3 coll.) qq. poissons divers (majorité ~~ex~~ coll.), 1 astérie à nombreux bras, qq. coquillages (~~ex~~ coll.), 1 grosse actinie, divers alcyonnaires (1 espèce ~~7~~, ~~ex~~ coll.), 2 pagures (~~ex~~ coll.)

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Platymaia wyville-thompsoni Miers	2 juv.	
Homolidae	Homola orientalis Henderson	1	
Retroplumidae	Retropluma sp. <i>planiformis</i> Kensley	2	
Galatheidae	Sp.	2	
Uroptychidae	Uroptychus sp.	2	
Pandalidae	Plesionika sp.	3	
<i>goniidae</i> Carangidae	Plesionika cf. acanthonotus (Smith)	nbx	
Penaeidae	Pontocaris andamanensis (Wood Mason)	1	
	Solenocera comatum Stebbing	1	
	Metapenaeopsis andamanensis (Wood Mason)	nbx	170
	Parapenaeus fissurus (Bate)	2	

CHALUTAGE 44

Date : 7/11/72

Profondeur : 200-210 m.

Heure : 13h20-14h20

Nature du fond :

Position : 15°25,7'S-46°01,0'E

T° et S % :

Longueur de fune : 500 m.

Crustacés commercialisables : Aucun.

Remarques : Chalut ayant bien travaillé, une chaîne ayant été ajoutée au bourrelet. Qq. éponges (échantill. coll.), assez nbx échinodermes : 1 seau oursins à gros piquants, 2 oursins melon violet (1 coll.), autres oursins en coll., astéries diverses (échantill. coll.). Poissons : 1 dorade (coll.), 7 gros Uranoscopus (2 coll.), plusieurs poissons gonfleurs (2 coll.), nbx poissons plats (qq. coll.) divers en coll.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Homolidae	Homola orientalis Henderson	2	
	Homolomania cf. sibogae Ihle	1	
	Latreillia pennifera Alcock	3	
Dorripidae	Dorippe sp.	2	
Raninidae	Raninoides sp.	2	
	Lyreidus tridentatus de Haan	1	
Majidae	Sp. brevifrons SAKAI	1	
	Macropodia sp.	1	
Xanthidae	Sp.	1	
Galatheidae	Galathea sp.	4	
	Munida sp.	3	
Scyllaridae	Scyllarus sp.	1	
	Ibacus incisus (Peron) ⁿ	19	
Stylodactylidae	Stylodactylus bimaxillaris Bate	1	
Alpheidae	Alpheus sp.	1	
Pandalidae	Plesionika sp.	3	
	Plesionika sp.	nbx	
	Plesionika cf. acanthonotus (Smith)	nbx	
Crangonidae	Pontocaris lacazei (Gourret)	1	
Stenopidae	Spongicola venusta de Haan	2	
Penaeidae	Solenocera sp.	1	
	Metapenaeopsis andamanensis (Wood Mason)	nbx (1)	500

opodidae

CHALUTAGE 45

Date : 7/11/72

Profondeur : 310-350 m.

Heure : 15h50-16h40

Nature du fond :

Position : 15°20,5'S-46°09,5'E

T° et S % :

Longueur de fune : 750 m.

Crustacés commercialisables : Aucun en quantités suffisantes.

Remarques : Peu de choses : 1/4 de panier. Poissons divers de petite taille. Plusieurs en coll.

.../...

(1) Tous de petite taille

011
0118
011
011
011

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Homolidae	Homola orientalis Henderson	1	
Dorippidae	Ethusa sp.	1	
Majidae	Macropodia sp.	2	
	Inachus sp.	1	
	Platymaia wyville-thompsoni Miers	6 (juv.)	
Galatheididae	Sp.	1	
	Munida sp.	1	
	Uroptychus sp.	1	
Nephropsidae	Nephrops andamanicus Wood Mason	1	
Pandalidae	Plesionika cf. acanthonotus (Smith)	nbx	
	Chlorotocus crassicornis (Costa)	1	
Penaeidae	Penaeopsis serrata (Bate)	8	
	Metapenaeopsis andamanensis (Wood & Mason)	nbx	150

CHALUTAGE 46

Date : 7/11/72

Profondeur : 400 m.

Heure : 17h25-18h25

Nature du fond :

Position : 15°19,1'S-46°11,8'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1.000 m.

Crustacés commercialisables : Heterocarpus woodmasoni : 7.100 g. ; Hymenopenaeus sibogae : 700 g. ; Aristaeomorpha foliacea : 630 g. ; Aristaeus sp. : 1.350 g. ; Penaeopsis serrata : 1.700 g. ; Nephrops andamanicus : 900 g.
Total : 12.380 g.

Remarques : Beaucoup de vase. 2 paniers de poissons : nbx Chloroptalmus spp., échantillonnage en coll. Nbx coquillages en coll.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Homolidae	Homola orientalis Henderson	2	
Raninidae	Lyreidus brevifrons Sakai	1	

.../...

! Majidae	! Platymaia wyville-thompsoni Miers	!	4	!	!
!	! Maia gibba Alcock	!	1	!	!
!	! Hyastenus sp.	!	2	!	!
! Goneplacidae	! Psopheticus stridulans Wood ⁿ Mason	!	3	!	!
! Galatheidae	! Munida incerta Henderson	!	2	!	!
!	! Munida sp.	!	1	!	!
! Axiidae	! Sp.	!	2	!	!
! Nephropsidae	! Nephrops andamanic ^{cu} as Wood ⁿ Mason	!	14 (3ov.)	!	900
!	! Nephropsis stewarti Wood ⁿ Mason	!	27 (1 ov.)	!	300
! Stylodactilidae	! Stylodactylus multidentatus Kubo	!	2	!	!
! Pandalidae	! Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	!	2	!	!
!	! Heterocarpus wood ⁿ masoni Alcock	!	nbx	!	7100
!	! Plesionika cf. acanthonotus (Miers)	!	2	!	!
!	! Plesionika bifurca Alcock et Ander.	!	1	!	!
!	! Plesionika m ^a rtia A. Milne Edwards	!	16	!	!
!	! Chlorotocus crassicornis (Costa)	!	4	!	!
! Crangonidae	! Pontocaris andamanensis Wood ⁿ Mason	!	7	!	!
! Stenopidae	! Sp.	!	3	!	!
! Penaeidae	! Hymenopenaeus sibogae de Man	!	20	!	700
!	! Aristeus sp.	!	40	!	1350
!	! Aristaeomorpha foliacea (Risso)	!	20	!	630
!	! Penaeopsis serrata (Bate)	!	nbx	!	1700

CHALUTAGE 47

Date : 7/11/72

Profondeur : 245-250 m.

Heure : 19h30-20h35

Nature du fond :

Position : 15°20,0'S-46°11,8'E

T° et S % :

Longueur de fune : 750m.

Crustacés commercialisables : Aucun en quantité suffisante.

Remarques : 2 paniers. Poissons : 1 raie (coll.), 1 ange de mer (coll.) divers peu nbx (coll.). Très grande abondance d'oursins violets, 2 oursins à gros piquants, 2 holothuries (coll.), qq. astéries. S

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
! Homolidae	! Homola orientalis Henderson	!	!
! Dorippidae	! Dorippe sp.	!	!

.../...

		u	
! Calappidae	! Mursia armata cartispina Miers	! 3	! !
! Majidae	! Sp.	! 1	! !
!	! Sp.	! 2	! !
!	! Platymaia wyville-thompsoni Miers	! 2 (juv.)	! !
!	! Sphenocarcinus cuneus Wood-Mason	! 1	! !
! Portunidae	! Parathranites orientalis Miers	! 7	! !
! Goneplacidae	! Carcinoplax longimanus De Haan	! 6	! !
! Retroplumidae	! Retropluma sp. planifurcata Kewley	! 6	! !
! Galatheidae	! Munida andamanica Alcock	! 1	! !
! Auxiidae	! Sp.	! 1	! !
! Scyllaridae	! Ibacus incisus (Peron)	! 4	! !
! Stylodactilidae	! Stylodactylus multidentatus Kubo	! 1	! !
! Pandalidae	! Plesionika cf. acanthonotus (Smith)	! 13	! !
!	! Plesionika longirostris (Borradaile)	! 17	! !
!	! Parapandalus narval (Fabricius)	! 15	! !
! Crangonidae	! Pontocaris lacazei (Gourret)	! 2	! !
! Penaeidae	! Solenocera algoense Barnard	! 1	! !
!	! Aristaeomorpha foliacea (Risso)	! 3	! !
!	! Parapenaeus fissurus (Bate)	! 4	! !
!	! Parapenaeus sextuberculatus Kubo	! 1	! !

CHALUTAGE 48

Date : 8/11/72

Profondeur : 480-510 m.

Heure : 7h58-8h58

Nature du fond :

Position : 15°18,0'S-46°12,1'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1200 m.

Crustacés commercialisables : Hymenopenaeus sibogae : 1.400 g. ;
 Aristaeus sp. : 1.100 g. ; Aristaeomorpha sp. : 2.400 g. ; Penaeopsis serrata :
 130 g. ; Plesionika martia : 580 g. ; Nephrops andamanicus : 110 g.
Total : 6.700 g.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
! Majidae	! Platymaia wyville-thompsoni Miers	! 4	! !
! Nephropsidae	! Nephrops andamanicus Wood-Mason	! 5 (1)	! 110
!	! Nephrops stewarti Wood-Mason	! 1	! .../...

(1) De petite taille

! Eryonidae	! Polycheles cf. phosphorus Alcock	!	19	!	400
! Oplophoridae	! Oplophorus typus H. Milne Edwards	!	1	!	
!	! Systellapis pellucida (Filhol)	!	2	!	
! Pandalidae	! Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	!	1	!	
!	!	!		!	
!	! Heterocarpus tricarinatus Alcock et Anderson	!	9	!	
!	!	!		!	
!	! Plesionika martia A. Milne Edwards	!	nbx	!	580
!	! Plesionika spinidorsalis (Rathbun)	!	1	!	
! Crangonidae	! Pontocaris andamanensis Wood & Mason	!	7	!	
! Glyphocrangonidae	! Glyphocrangon cf. miguiculata Wood & Mason	!	47	!	150
!	!	!		!	
! Penaeidae	! Hymenopenaeus sibogae de Man	!	44	!	1400
!	! Aristeus sp.	!	53	!	1100
!	! Aristaeomorpha foliacea (Risso)	!	71	!	2400
!	! Penaeopsis serrata (Bate)	!	10	!	
!	! Parapenaeus murrayi Ramadan	!	8	!	
!	!	!		!	

! CHALUTAGE 49 !

Date : 8/11/72

Profondeur : 500-550 m.

Heure : 10h10-11h10

Nature du fond :

Position : 15°18,3'S-46°10,3'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1500 m.

Crustacés commercialisables : Hymenopenaeus sibogae : 300 g. ;
Aristaeus sp. : 680 g. ; Aristaeomorpha foliacea : 800 g.
Total : 1.800 g.

Remarques : Pas de vase. 1 petit panier avec de nombreux débris coquilliers. Très peu de poissons. 2 gros bathynomes + 1 petit. Coquillages tous en coll. Gros dentalés. Peu d'échinodermes : qq. oursins plats et mous (1 coll.).

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
! Majidae	! Platymaia wyville-thompsoni Miers	!	!
!	! Platymaia turbynei Stebbing	!	!
! Leucosiidae	! Randallia pustulosa Wood-Mason	!	!
! Atelecyclidae	! Trichopeltarion sp.	!	!
! Galatheidae	! Munidopsis (Elasmonotus) sp.	!	!
! Nephropsidae	! Nephropsis stewarti Wood Mason	!	!

.../...

! Eryonidae	! Polycheles cf. phosphorus Alcock	! 29 (1)	! 650	!
! Oplophoridae	! Oplophorus spinicauda A. Milne	! 1	!	!
!	! Edwards	!	!	!
!	! Systellaspis pellucida (Filhol)	! 3	!	!
! Pasiphaeidae	! Pasiphaea sp.	! 1	!	!
! Pandalidae	! Heterocarpus ensifer A. Milne	! 1	!	!
!	! Edwards	!	!	!
!	! Heterocarpus tricarinatus Alcock	! 6	!	!
!	! et Anderson	!	!	!
!	! Plesionika martia A. Milne Edwards	! 300 env.	!	!
!	! Plesionika spinidorsalis (Rathbun)	! 5	!	!
! Crangonidae	! Pontocaris andamanensis Wood+Mason	! 6	!	!
! Glyphocrangonidae	! Glyphocrangon cf. nugriculata	! 42	!	!
!	! Wood+Mason	!	!	!
! Penaeidae	! Hymenopenaeus sibogae de Man	! 16 (1)	! 300	!
!	! Aristeus sp.	! 24	! 680	!
!	! Aristaeomorpha foliacea (Risso)	! 22	! 800	!
!	! Penaeopsis serrata (Bate)	! 1	!	!

CHALUPAGE 50

Date : 8/11/72

Profondeur : 405 m.

Heure : 12h30-13h50

Nature du fond :

Position : 15°19,0'S-46°11,8'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1000 m.

Crustacés commercialisables : Penaeopsis serrata : 4.700 g. ;
 Heterocarpus woodmasoni : 600 g.
Total : 5.300 g.

Remarques : Beaucoup de vase. 2 paniers dont 1 de poissons. Très nbse Euplectelles. Pas d'oursins. Qq. ophiures et astéries (coll.). 1 gros Bathynome.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
! Majidae	! Hyastenus sp.	! 2	!
!	! Maia gibba Alcock	! 1	!

.../...

(1) gros et petits, 0 ov.
 grands et petits ↓

! Galatheidæ	! Munida andamanensis Alcock	!	1	!	!
!	! Munida incerta Henderson	!	1	!	!
! Uroptychidæ	! Uroptychus sp.	!	1	!	!
! Scyllaridæ	! Scyllarus sp.	!	1	!	!
! Palinuridæ	! Puerulus angulatus (Bate)	!	1	!	!
! Stylodactylidæ	! Stylodactylus multidentatus Kubo	!	8	!	!
! Pandalidæ	! Heterocarpus ensifer A. Milne	!	3	!	!
!	! Edwards	!		!	!
!	! Heterocarpus woodmasoni Alcock	!	68	!	600
!	! Plesionika indica de Man	!	3	!	!
! Crangonidæ	! Pontocaris andamanensis Wood & Mason	!	3	!	!
! Glyphocrangonidæ	! Glyphocrangon cf. ^u anguiculata	!	1	!	!
!	! Wood & Mason	!		!	!
! Penæidæ	! Penæopsis serrata (Bate)	!	nbx	!	4700

CHALUTAGE 51

Date : 8/11/72

Profondeur : 195-205 m.

Heure : 15h00-16h00

Nature du fond :

Position : 15°20,5'S-46°11,7'E

T° S % :

Longueur de fune : 500 m.

Crustacés commercialisables : Aucun

Remarques : Capture d'une très grosse raie (photo) ayant vraisemblablement perturbé le fonctionnement du chalut remonté presque vide. Deux dorades (coll.). 1 coquillage (coll.). Pas d'autres invertébrés à l'exclusion de qq. crevettes.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Penæidæ	^{copied} Metapenæus andamanensis (Wood & Mason)	16	
	Parapenæus sp.	1	

.../...

CHALUTAGE 52

Date : 8/11/72

Profondeur : 150 m.

Heure : 16h40-17h40

Nature du fond :

Position : 15°21,0'S-46°12,5'E

T° et S % :

Longueur de fune : 400 m.

Crustacés commercialisables : Aucun.

Remarques : Filet ayant bien travaillé : 2 paniers de divers. Eponges dures pour la plupart (coll.) + quelques oursins rouges à bandes violettes. Très nbx crustacés divers tous en coll.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Homolidae	Homola orientalis Henderson	5	
	Latreillia pennifera Alcock	10 env.	
Dorippidae	Dorippe sp.	1	
	Ethusa sp.	4	
	Xeimostome encheir Stebbing	1	
Leucosiidae	Sp.	1	
Majidae	Sp.	1	
	Sp.	2	
	Sp.	3	
Parthenopidae	Achaeus sp.	1	
	Sp.	1	
	Eumedonus zebra Alcock ?	2	
Portunidae	Parathranites orientalis Miers	1	
	Charybdis riversandersoni Alcock	2	
Xanthidae	Sp.	nbx	
	Sp.	nbx	
	Sp.	nbx	
	Sp.	1	
	Sp.	2	
	Sp.	1	
	Sp.	4	
Palicidae	Quadrella coronata Dana	4	
	Palicus sp.	1	
	Palicus sp.	1	
	Palicus sp.	6	
Porcellanidae	Polyonyx trinugiculatus Zehntner	1	

.../...

! Galatheidæ	! Sp.	! 7	!
!	! Galathea sp.	! 2	!
!	! Munida andamanica Alcock	! nbx	!
!	! Bathymunida sp.	! 10	!
! Scyllaridæ	! Scyllarus sp.	! 1	!
!	! Scyllarus sp.	! 9	!
! Palinuridæ	! Larve Puerulus	! 1	!
! Apheidæ	! Synalpheus sp.	! 8	!
! Pandalidæ	! Plesionika cf. acanthonotus (Smith)	! 7	!
!	! Plesionika proche minor Ramadan	! 1	!
! Crangonidæ	! Pontocaris affinis Alcock	! 12	!
! Stenopidæ	! Spongicola sp.	! 3	!
! Penæidæ	! Solenocera pectinata (Bate)	! 2	!
!	! Metapenaeopsis andamanensis (Wood/Mason)	! nbx	!
!	! Parapenaeus sp.	! 12	!
! Indéterminés	! 3 espèces	!	!
!	!	!	!

CHALUTAGE 53

Date : 8/11/72

Profondeur : 90-130 m.

Heure : 18h08-19h00

Nature du fond :

Position : 15°21,7'S-46°12,6'E

T° et S % :

Longueur de fune : 250 m.

Crustacés commercialisables : Aucun

Remarques : 10 paniers d'éponges.

Résultats détaillées :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
! Homolidæ	! Latreillia pennifera Alcock	! 1	!
! Majidæ	! Sp.	! 1	!
!	! Hyastenus sp.	! 2	!
! Portunidæ	! Thalamita spinifera Borradaile	! 1	!
! Grapsidæ	! Sp. <i>Euchirogastropus</i> sp.	! 1	!
! Xanthidæ	! Actaea sp.	! 1	!
!	! Quadrilla coronata Dana	! 1	!
! Axiidæ	! Sp. e	! 1	!
!	!	!	!

.../...

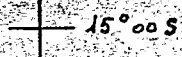
Munida

! Galatheidæ	! Sp.	!	2	!	!
!	! Galathea andamanica Alcock	!	3	!	!
! Palinuridæ	! Justitia japonicus Kubo	!	1	!	!
! Rhynchocinetidæ	! Rhynchocinetes sp.	!	1	!	!
! Palaemonidæ	! Pontoniinae sp.	!	1	!	!
! Alpheidæ	! Alpheus sp.	!	1	!	!
!	! Synalpheus sp.	!	3	!	!
! Hippolytidæ	! Lysmata sp.	!	2	!	!
! Pandalidæ	! Parapandalus narval (Fabricius)	!	nbx	!	!
! Crangonidæ	! Pontocaris cataphræctus (Olivi)	!	2	!	!
! Stenopodidæ	! Sp.	!	1	!	!
! Penæidæ	! Solenocera pectinata (Bate)	!	23	!	!
!	! Parapenæus sp.	!	1	!	!
!	!	!		!	!
! Indéterminés	!	!	1	!	!
!	!	!		!	!

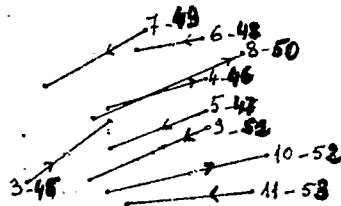
46°00'E



46°20'E



15°20'S



chalutage du 7. et 8. 11. 72