



dixièmes environ de sa longueur; dorsalement il est creusé en gouttière, depuis sa base jusqu'à un niveau un peu antérieur à l'insertion des épines, puis convexe.

Le thélycum (fig. 62 d-e) présente, sur la partie antérieure du sternite XIV, deux petites plaques trapézoïdales, disposées la grande base vers l'arrière, et creusées chacune par une dépression longitudinale ménageant deux renflements latéraux ornés de soies. A l'extérieur de chacune de ces plaques se trouvent quelques soies. La partie postérieure du sternite XIV porte deux gros tubercules disposés côte à côte, à pente douce vers l'arrière, assez abrupte ailleurs, et dont le contour antérieur est légèrement dissymétrique; entre ces tubercules, on observe une gouttière longitudinale qui aboutit, vers l'avant, à un très léger tubercule; tous ces tubercules sont ornés de soies.

Le pétasma (fig. 63 e-f) a ses lobules ventromédians et dorsolatéraux pectinés. Ses lobules ventrolatéraux se terminent par une hampe recourbée en crosse à son extrémité et dont le bord distal porte une forte dent. Les lobules accessoires portent chacun de 9 à 11 épines, le plus souvent 10.

L'appendix masculina est représenté sur la figure 59 j.

REMARQUE. - Les données sur la taille, la coloration et la distribution de cette espèce se trouvent dans les remarques générales faites ci-après.

TABLEAU 21. - Quelques caractéristiques des antennules chez *Solenocera waltirensis* (d'après des spécimens malgaches).

Sexe	Longueur de la carapace	Rapport : longueur du flagelle antennulaire supérieur / longueur de la carapace	Rapport : longueur du pédoncule antennulaire / longueur de la carapace	Nombre d'articles des flagelles antennulaires inférieurs gauche et droit	
Mâles	8,5	2,72	0,72	93	94
	9,0	2,46	0,69	94	95
	9,3	2,48	0,67	89	91
	9,9	2,40	0,71	92	91
	10,5	2,31	0,68	94	
	11,1	2,63	0,68	106	103
Femelles	9,1	2,41	0,68	101	100
	11,1	2,40	0,63	97	97
	11,3	2,58	0,65	106	106
	13,7	2,44	0,66	-	102
	14,0	2,17	0,65	102	95
	15,8	2,35	0,63	109	

REMARQUES SUR *S. waltirensis* ET LES *Solenocera* INDO-OUEST-PACIFIQUES DONT LA CARAPACE N'A QUE DES ÉPINES POSTORBITAIRE, ANTENNAIRE ET HÉPATIQUE ET DONT LA PARTIE ANTÉRIEURE DE LA CARÈNE HÉPATIQUE EST DROITE.

La description de *S. waltirensis* ci-dessus a été faite uniquement d'après des spécimens récoltés à Madagascar. A l'origine, nous avions pensé que ces spécimens appartenaient à une espèce nouvelle mais, après l'étude de la description de GEORGE et MUTHU (1970, p. 292) et l'examen d'exemplaires de *S. waltirensis* en provenance de Ceylan, nous estimons finalement

qu'il convient de les rattacher à l'espèce de GEORGE et MUTHU, bien qu'ils en diffèrent par des flagelles antennulaires nettement plus longs, puisque le rapport de la longueur de ces derniers à celle de la carapace (rostre non compris) varie de 2,7 à 2,4 pour des longueurs de la carapace comprises entre 8,5 et 15,8, mm contre 1,9 à 1,7 chez des *S. waltirensis* ceylanais, pour des longueurs de la carapace comprises entre 12,5 et 17,4 mm (1).

Aucune autre différence vraiment significative n'a pu être trouvée. Les lobes dorso-latéraux du pélasma comptent un peu moins d'épines chez les spécimens malgaches (de 13 à 17 au lieu de 18 à 20), les gros tubercules du sternite XIV des femelles sont un peu moins arrondis, mais il s'agit là de différences vraiment minimes et dont il faudrait pouvoir vérifier la constance par l'examen de nombreux spécimens avant de les prendre en considération.

On ne peut, certes, exclure que l'on soit, par la suite, amené à créer une sous-espèce pour les spécimens malgaches, mais ceci nous paraît prématuré pour l'instant.

Les spécimens de *S. waltirensis* en provenance de Ceylan que nous avons examinés, font partie de ceux que DE BRUIN (1965, p. 74) a identifiés à *S. bedokensis* Hall. Grâce au Dr ELLIS du British Museum (N.H.), nous avons pu examiner le type de *S. bedokensis*, une femelle malheureusement en mauvais état et n'ayant plus ses flagelles antennulaires.

Cet examen a tout d'abord montré que le dessin de HALL (1962, fig. 78) est faux en ce qui concerne le rostre: celui-ci est parfaitement normal et a la forme que nous représentons pour *S. waltirensis*, son bord inférieur étant largement convexe. Les troisièmes maxillipèdes et les trois premières paires de périopodes sont effectivement un peu plus longs chez le type de *S. bedokensis* que chez les types de *S. waltirensis* comme l'ont relevé GEORGE et MUTHU, mais ils ont la même taille que ceux des *S. waltirensis* de Ceylan (les spécimens de Madagascar se situent, pour ces derniers caractères, entre les types de *S. waltirensis* et les spécimens de Ceylan). Par contre, les différences relevées par GEORGE et MUTHU relatives au sillon branchiocardiaque et au thélyceum n'existent pas.

En fait, nous n'aurions pas hésité à mettre *S. waltirensis* en synonymie avec *S. bedokensis* si le type de cette dernière espèce n'avait pas des yeux très nettement plus petits que ceux de *S. waltirensis* et ce, sans qu'il semble que cela puisse être imputé à la conservation du spécimen. Nous maintenons donc les deux espèces, mais il serait toutefois très utile d'obtenir des exemplaires topotypiques de *S. bedokensis* et de revoir cette question.

Rappelons que, depuis sa description, *S. bedokensis* a été mentionnée par DE BRUIN (1965, p. 74) mais nous avons vu qu'il ne s'agit pas alors de cette espèce dans la mesure où elle est distincte de *S. waltirensis*, par CHEUNG (1963, pp. 408, 413) qui a simplement signalé l'espèce à Hong-Kong et par STAROBOGATOV (1972, p. 364, pl. 3, fig. 10, 11 b-d) (2). Ce dernier auteur a donné un dessin du pélasma qui est très schématique et d'une utilisation peu aisée; par ailleurs, il n'a pas l'air, d'après son texte, convaincu de l'exactitude de son identification et il ignorait l'existence de *S. waltirensis*.

Outre *S. rathbuni*, *S. waltirensis* et *S. bedokensis*, les *Solenocera* appartenant au groupe étudié ici sont *S. phuongi* Starobogatov (1972, p. 366, pl. 3, fig. 12), *S. gurjanovae* Starobogatov (1972, p. 365, pl. 3, fig. 13) et *S. zarenkovi* Starobogatov (1972, p. 367, pl. 3, fig. 14) (3). Par ailleurs, DE MAN (1911, p. 48), sous le nom de *Solenocera* sp., a mentionné des spécimens appar-

(1) Chez les types, ce rapport est voisin de 2 d'après GEORGE et MUTHU.

(2) Sur la planche 3 publiée par STAROBOGATOV, les figures 10 et 11a ont été interverties et 11a représente la carapace de *S. utinomi* et non celle de *S. bedokensis*.

(3) *S. utinomi* Kubo (1951, p. 263, fig. 4) a également une carène hépatique qui se termine suivant une droite, mais elle possède une dent orbitaire et n'a pas de carène dorsale sur le troisième segment abdominal. Elle possède 6 dents rostrales et postrostrales et non 5 comme l'indique, à tort, STAROBOGATOV (1972, p. 384) dans sa clé de détermination.

tenant à ce groupe; les indications fournies par cet auteur sont toutefois trop succinctes pour que l'on puisse savoir, sans réexamen des spécimens, à quelle espèce ils appartiennent.

La connaissance que nous avons de ces dernières espèces n'est pas toujours bien satisfaisante. *Solenocera phuongi* et *S. zarenkovi* ne sont connues, chacune, que par la femelle type (dépourvue de rostre dans le cas de *S. zarenkovi*). De nombreux exemplaires de *S. gurjanovae* ont, par contre, été récoltés.

Si les descriptions publiées par STAROBOGATOV ne comprennent pas toujours les deux sexes, elles sont par ailleurs souvent assez succinctes et il n'est pas toujours aisé actuellement de bien saisir les différences séparant ces diverses espèces.

STAROBOGATOV (1972, p. 384), dans sa clé de détermination, sépare *S. bedokensis* et *S. phuongi* de *S. gurjanovae* et *S. zarenkovi* par la disposition de la partie antérieure de la carène hépatique, qui forme avec la partie antérieure du sillon cervical une droite pour les premières, une ligne brisée dans le cas des autres. D'après les dessins de STAROBOGATOV, ces caractères ne sont pas si évidents. Par la suite, l'auteur russe, qui, rappelons-le, a ignoré *S. waltairensis*, sépare *S. bedokensis* de *S. phuongi* par la longueur des deuxième péréiopodes qui dépassent le scaphocérite de leur pince dans le cas de la première espèce, qui ne le dépasse pas dans le cas de la seconde; or, la longueur des péréiopodes à l'intérieur d'une même espèce est souvent assez variable, comme nous l'avons vu à propos de *S. waltairensis*, et les différences mentionnées par STAROBOGATOV ne sont pas incompatibles avec les variations pouvant être observées chez les spécimens d'une même espèce.

Quant à *S. gurjanovae* et *S. zarenkovi*, STAROBOGATOV les sépare d'après la longueur des flagelles antennulaires, égale à celle de la carapace (rostre compris) dans le cas de *S. gurjanovae*, plus courte dans le cas de *S. zarenkovi*; là aussi, on a un caractère variable chez une même espèce suivant la taille des spécimens, la longueur relative des flagelles antennulaires diminuant au fur et à mesure que la carapace croît: or, la carapace du type de *S. gurjanovae* mesure (rostre non compris) 15,5 mm, celle du type de *S. zarenkovi* 20 mm. Comme on le voit, les choses ne sont pas simples.

En fait, il semble que ce soient les reliefs des pièces génitales qui doivent fournir les meilleurs critères de distinction. Malheureusement, les pétašmas de *S. phuongi* et *S. zarenkovi* sont, rappelons-le, inconnus et, d'autre part, les descriptions des thélycums ne sont pas toujours très précises. Il est donc possible que des synonymies se révèlent par la suite et, dès maintenant, on ne peut s'empêcher d'être frappé par les grandes similitudes semblant exister entre *S. waltairensis* et *S. phuongi* d'une part, *S. rathbuni* et *S. zarenkovi* d'autre part.

Dans le tableau 22, nous avons essayé de rassembler les principales différences semblant exister entre les espèces ci-dessus d'après la littérature et nos observations. Nous ne nous faisons pas trop d'illusions sur sa valeur et notre ambition est surtout de faciliter les recherches futures.

COLORATION DES ESPÈCES DU GROUPE. — D'après DE BRUIN (1965, p. 74), *S. bedokensis* est rouge brique. Les colorations des autres espèces ne sont pas connues.

TAILLE DES ESPÈCES DU GROUPE. — Il semble que tout le groupe considéré ici soit composé d'espèces de petite taille. La carapace de *S. waltairensis* ne dépasse pas 13,7 mm chez les mâles et 17,4 mm chez les femelles, celle du plus grand spécimen connu de *S. rathbuni* ne dépasse pas 10,5 mm.

Les tailles maximales mentionnées dans la littérature pour la carapace des autres espèces du groupe sont de 11 mm pour la femelle type de *S. bedokensis*, 17 mm, 17 mm et 20 mm pour les femelles respectivement de *S. gurjanovae*, *S. phuongi* et *S. zarenkovi*.

DISTRIBUTION DES ESPÈCES DU GROUPE. — Connue de la côte est de l'Inde, entre 16° 57' N et 17° 43' N et de Ceylan, *Solenocera waltairensis* a été récoltée également sur tout

TABLEAU 22. — Principaux caractères distinctifs des espèces de *Solenocera* indo-ouest-pacifiques dont la carapace n'a que des épines postorbitaire, antennaire et hépatique et dont la partie antérieure de la carène hépatique est droite.

	<i>S. bedokensis</i>	<i>S. vaitairensis</i>	<i>S. phuangi</i>	<i>S. gurianocae</i>	<i>S. zarunkosi</i>	<i>S. rathbani</i>
Rostre	normal, assez haut	normal, assez haut	normal, assez haut	normal, assez haut à sa base, mais s'amincissant un peu plus rapidement que chez les trois espèces précédentes	inconnu	normal, assez haut, à extrémité bien dégagée et assez nettement redressée
Rapport : longueur du flagelle antennulaire supérieur / longueur de la carapace	?	compris entre 2,7 et 2,1 pour le compris entre 8,5 et 15,8 mm chez les spécimens malgaches. Compris entre 1,9 et 1,7 pour le compris entre 12,5 et 17,4 mm chez les spécimens ceylanais.	?	égal à 1,22 (pour le ... 15,5 mm)	égal à 0,85 (pour le ... 20,0 mm)	compris entre 1,43 et 1,30 pour le compris entre 8,3 et 10,3 mm chez les spécimens malgaches. Egal à 1,10 pour le ... 9,3 mm chez le lectotype hawaïen
Nombre d'articles du flagelle antennulaire inférieur	?	89 à 109 chez les spécimens malgaches; 85 à 114 chez les spécimens ceylanais	?	?	?	55 à 59 chez les spécimens malgaches; 46 chez le lectotype hawaïen
Deuxième périopode	dépassant le scaphocérite de leur pince	dépassant le scaphocérite d'une longueur variable comprise entre la totalité de la pince et la moitié des doigts.	atteignant l'extrémité du scaphocérite	n'atteignant pas l'extrémité du scaphocérite d'une longueur égale à la moitié de leur pince	n'atteignant pas l'extrémité du scaphocérite d'une longueur égale à la moitié de leur pince	n'atteignant pas l'extrémité du scaphocérite d'une longueur égale à la moitié de leur pince
Thélycum						
Partie antérieure du sternite XIV	avec 2 plaques trapézoïdales portant chacune 2 renflements séparés par une dépression. En arrière de ces plaques, sur la ligne médiane du sternite, un tubercule faiblement en relief	avec 2 plaques trapézoïdales portant chacune 2 renflements séparés par une dépression. En arrière de ces plaques, sur la ligne médiane du sternite, un tubercule faiblement en relief (fig. 62d)	avec 3 tubercules disposés suivant un triangle dont le sommet est dirigé vers l'arrière	avec 3 tubercules disposés suivant un triangle dont le sommet est dirigé vers l'arrière	avec 2 tubercules disposés côte à côte	avec 2 plaques ovales divisées chacune par une dépression en 2 renflements longitudinaux dont l'interne est le plus large. En arrière de ces renflements, sur la ligne médiane du sternite, un tubercule bien en relief (fig. 62a)
Partie postérieure du sternite XIV	avec 2 gros tubercules arrondis disposés côte à côte	avec 2 gros tubercules à contour légèrement dissymétrique, disposés côte à côte (fig. 62d)	avec 2 gros tubercules quadrangulaires disposés côte à côte	avec 2 gros tubercules arrondis disposés côte à côte	avec 2 gros tubercules coniques, très saillants, disposés côte à côte	avec 2 gros tubercules coniques, très saillants, disposés côte à côte (fig. 62a)
Pétasma						
Contour du lobule ventromédian	arrondi et bilobulé	angulaire et unilobulé (fig. 63f)	inconnu	angulaire et sinueux, faiblement bilobulé	inconnu	arrondi et unilobulé (fig. 63b)
Nombre d'épines du lobule accessoire	5-6 (d'après STRAROBOGATOV)	9-11	inconnu	2	inconnu	de 6 à 12 chez les spécimens malgaches, 15 et 16 chez le lectotype hawaïen

le pourtour de Madagascar, à l'exception de la côte est, et sur la côte est de l'Afrique par $7^{\circ} 41.7' \text{ S}-39^{\circ} 33.4' \text{ E}$; elle semble particulièrement abondante entre 20 et 30 m, et a été capturée entre 14 et 70 m.

Solenocera rathbuni n'a encore été capturée que dans le sud-est de Madagascar, par 85-90 m de profondeur et aux îles Hawaï, par 79-134 et 91-101 m.

Solenocera bedokensis est connue des environs de Singapour ainsi, peut-être, que de la région de Hong-Kong et du golfe de Tonkin, si les identifications de CHEUNG (1963) et STAROBOGATOV (1972) sont exactes. Elle a été signalée à 31 m de profondeur par HALL (1962), entre 24 et 76 m par STAROBOGATOV (1972) et entre 15 et 219 m par CHEUNG (1963); cette dernière répartition paraît un peu étonnante, mais n'est pas inconcevable puisque, pour notre part, nous avons trouvé une répartition aussi étendue pour *S. pectinata* (4 à 185-205 m).

Solenocera garjanovae, *S. phuongi* et *S. zarenkovi* ne sont connues que du golfe de Tonkin. La première a été trouvée entre 13 et 58 m de profondeur, la seconde à 113 m; la profondeur de récolte de la troisième n'est pas mentionnée par STAROBOGATOV.

BIBLIOGRAPHIE

- ABBES (R.) et CASANOVA (J.P.), 1973. — Crustacés Décapodes pélagiques *Penaeidea* et *Caridea* récoltés par la « Thalassa » dans l'Atlantique eurafricain. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 37 (2) : 257-290, fig. 1-14.
- ADENSAMER (T.), 1898. — Decapoden gesammelt auf S.M. Schiff « Pola » in den Jahren 1890-1894. Berichte der Commission für Erforschung des ostlichen Mittelmeeres, XXII. Zoologische Ergebnisse, XI. *Denkschr. Akad. Wiss. Wien*, 65 : 597-628, 1 fig.
- AIZAWA (Y.), 1974. — Ecological studies of micronekton shrimps (Crustacea, Decapoda) in the Western North Pacific. *Bull. Ocean Res. Inst. Univ. Tokyo*, n° 6 : 1-84, fig. 1-54.
- ALCOCK (A.), 1899. — A summary of the deep-sea zoological work of the royal indian marine survey ship "Investigator" from 1884 to 1897. *Sci. Mem. med. Off. Army India*, 11 : 45-93.
- ALCOCK (A.), 1901. — A descriptive catalogue of the Indian deep-sea Decapoda *Macrura* and *Anomala* in the Indian Museum. Being a revised account of the deep-sea species collected by the royal indian marine survey ship "Investigator". Calcutta, IV + 286 p., 3 pl.
- ALCOCK (A.) et ANDERSON (A.R.S.), 1894. — Natural history notes from H.M. indian marine survey steamer "Investigator", commander C.F. Oldham, R.N., commanding. Ser. II, n° 14. An account of a recent collection of deep-sea Crustacea from the Bay of Bengal and Laccadive Sea. *Journ. asiat. Soc. Bengal*, 63, pt. 2 : 141-185, pl. 9.
- ALCOCK (A.) et ANDERSON (A.R.S.), 1899 a. — An account of the deep-sea Crustacea dredged during the surveying-season of 1897-98. Natural history notes from H.M. royal indian marine survey ship "Investigator", commander T.H. Heming, R.N., commanding. Ser. III, n° 2. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 7, 3 : 1-27, 278-292.
- ALCOCK (A.) et ANDERSON (A.R.S.), 1899 b. — Illustrations of the zoology of the royal indian marine surveying steamer "Investigator". Crustacea, pt. 7, pl. 36-45.
- ALCOCK (A.) et McARDLE (A.F.), 1901. — Illustrations of the zoology of the royal indian marine surveying steamer "Investigator". Crustacea, pt. 9, pl. 49-55.
- ANDERSON (W.W.) et LINDNER (M.J.), 1945. — A provisional key to the shrimps of the family Penaeidae with especial reference to american forms. *Trans. amer. Fish. Soc.*, 73 : 284-319.
- ANONYME, 1973. — *Kapala* cruise reports tell of new prawn finds. *Austr. Fish.*, nov. 1973 : 24-29, 1 photo, 2 cartes.
- AUDOULT (J.), 1965. — Répartition bathymétrique des crevettes sur les côtes algériennes entre les îles Zaffarines et les îles Habibas. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 18 (2) : 171-174.
- BALSS (H.), 1914. — Ostasiatische Decapoden. II. Die Natantia und Reptantia. *Abh. Bayer. Akad. Wiss., math.-phys. Kl.*, Suppl. 2, Abh. 10 : 1-101, fig. 1-51, pl. 1.
- BALSS (H.), 1924. — Ostasiatische Decapoden. V. Die Oxyrhynchen und Schlussteil (Geographische Übersicht der Decapoden Japans). *Arch. Naturg.*, 90 A, Hf. 5 : 20-84, fig. 1-2, 1 pl.
- BALSS (H.), 1925. — *Macrura* der Deutschen Tiefsee-Expedition. 2. Natantia, Teil A. *Wiss. Ergebn. Valdivia Exped.*, 20 : 217-315, fig. 1-75, pl. 20-28.
- BALSS (H.), 1927. — *Macrura* der Deutschen Tiefsee-Expedition. 3. Natantia, Teil B. *Wiss. Ergebn. Valdivia Exped.*, 23 : 247-275, fig. 1-32, pl. 6.
- BARNARD (K.H.), 1947. — Descriptions of new species of South African Decapod Crustacea, with notes on synonymy and new records. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 11, 13 : 361-392.
- BARNARD (K.H.), 1950. — Descriptive catalogue of South African Decapod Crustacea. *Ann. S. Afr. Mus.*, 38 : 1-837, fig. 1-154.
- BATE (C.S.), 1881. — On the Penaeida. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 5, 8 : 169-196, pl. 11-12.
- BATE (C.S.), 1888. — Report on the Crustacea *Macrura* collected by H.M.S. "Challenger" during the years 1873-76. *Rep. Voy. Challenger, Zool.*, 24 : 1-XC + 1-942, fig. 1-76, pl. 1-150.

- BELLOC (G.), 1961. — Catalogue des types de Décapodes du Musée océanographique de Monaco. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, n° 1212 : 1-19, fig. 1-8.
- BOONE (L.), 1930. — Crustacea : Anomura, Macrura, Schizopoda, Isopoda, Amphipoda, Mysidacea, Cirripedia, and Copepoda. Scientific results of the cruises of the yachts "Eagle" and "Ara", 1921-1928, William K. Vanderbilt, commanding. *Bull. Vanderbilt mar. Mus.*, 3, 221 p., 83 pl.
- BORRADAILE (L.A.), 1910. — Penaeidea, Stenopidea, and Reptantia from the Western Indian Ocean. *Trans. Linn. Soc. London, Zool. sér.*, 2, 13 : 257-264, pl. 16.
- BORRADAILE (L.A.), 1916. — Crustacea, Part. I. — Decapoda. *British Antarctic (Terra Nova) Exped. 1910, Zool.*, 3 (2) : 75-110, fig. 1-46.
- BOUCAN (L.) et ARGILAS (A.), 1927. — Les trois crevettes des côtes d'Algérie qui paraissent avoir un intérêt économique. Essais de conserves temporaires pour leur transport en France et dans l'intérieur de l'Algérie. *Bull. Stat. Castiglione*, année 1927 (2) : 251-272, fig. 1-5.
- BOUCAN (L.) et ARGILAS (A.), 1928. — Note rectificative au sujet de l'article « les trois crevettes des côtes d'Algérie qui paraissent avoir un intérêt économique (Station d'Agrigulture et des Pêches de Castiglione). Fascicule 2, 1927 ». *Bull. Stat. Castiglione*, année 1928 (1) : 9-12, fig. 1-2.
- BOUVIER (E.L.), 1905. — Sur les Pénéides et les Sténopides recueillis par les expéditions françaises et monégasques dans l'Atlantique oriental. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 150 : 980-983.
- BOUVIER (E.L.), 1906 a. — Sur les *Gennadas* ou Pénéides bathypélagiques. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 152 : 686-690.
- BOUVIER (E.L.), 1906 b. — Suite aux observations sur les *Gennadas* ou Pénéides bathypélagiques. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 152 : 746-749.
- BOUVIER (E.L.), 1906 c. — La faune bathypélagique et la faune des grands fonds. *Rev. gén. Sciences*, 17 : 490-500, fig. 1-27.
- BOUVIER (E.L.), 1906 d. — Sur les *Gennadas* ou Pénéides bathypélagiques. *Bull. Mus. océanogr. Monaco*, n° 80 : 1-13, fig. 1-16.
- BOUVIER (E.L.), 1906 e. — Observations sur les Pénéides du genre *Haliporus* Sp. Bate. *Bull. Mus. océanogr. Monaco*, n° 81 : 1-40.
- BOUVIER (E.L.), 1908 a. — Quelques observations systématiques sur la sous-famille des Penaeinae Alcock. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, n° 119 : 1-10.
- BOUVIER (E.L.), 1908 b. — Crustacés Décapodes (Pénéides) provenant des campagnes de F^o Hirondelle » et de la « Princesse Alice » (1886-1907). *Résult. Camp. sci. Monaco*, 33 : 1-122, pl. 1-16.
- BOUVIER (E.L.), 1911. — Sur les Crustacés Décapodes recueillis par la « Princesse Alice » au cours de sa campagne de 1910. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 152 : 746-750.
- BOUVIER (E.L.), 1922. — Observations complémentaires sur les Crustacés Décapodes (abstraction faite des Carides), provenant des campagnes de S.A.S. le Prince de Monaco. *Résult. Camp. sci. Monaco*, 62 : 1-106, pl. 1-6.
- BRIAN (A.), 1931. — La biologia del fondo a Scampi nel mare Ligure. *Boll. Mus. Zool. Anat. Genova*, n. sér., 11 (45) : 1-6.
- BRIAN (A.), 1952. — I Crostacci eduli del mareato di Genova. *Boll. Pesca. Piscicult. e Idrobiol.*, 17 (2-3) : 25-60, 2 pl.
- BRUCE (A.J.), 1966 a. — *Nephrops sinensis* sp. nov., a new species of lobster from the South China Sea. *Crustaceana*, 10 (2) : 155-156, pl. 10-12.
- BRUCE (A.J.), 1966 b. — *Nephrops australiensis* sp. nov., a new species of lobster from northern Australia (Decapoda Reptantia). *Crustaceana*, 10 (3) : 245-258, pl. 25-27.
- BRUCE (A.J.), 1966 c. — *Hymenopenaeus halli* sp. nov., a new species of penaeid prawn from the South China Sea (Decapoda, Penaeidae). *Crustaceana*, 11 (2) : 216-224, fig. 1-2.
- BRUCE (A.J.), 1973. — Crustacean investigations. *Annual Rep. EAMFRO*, 1972 : 14-17.
- BRUNS (G.H.P. DE), 1965. — Penaeid prawns of Ceylon (Crustacea Decapoda Penaeidae). *Zool. Meded. Leiden*, 51 (4) : 73-104, fig. 1-3.
- BULLIS (H.R.) et THOMPSON (J.R.), 1965. — Collections by the exploratory fishing vessels "Oregon", "Silver Bay", "Gombat" and "Pelican" made during 1956 to 1960 in the southwestern North Atlantic. *U.S. Fish Wildl. Serv. spec. sci. Rep. Fish.*, n° 510, 130 p.
- BURKENSROAD (M.D.), 1934. — The Penaeidea of Louisiana with a discussion of their world relationship. *Bull. amer. Mus. nat. Hist.*, 68 : 61-143, fig. 1-15.

- BURKENROAD (M.D.), 1936. — The Aristaeinae, Selenocerinae and pelagic Penaeinae of the Bingham Oceanographic Collection. *Bull. Bingham oceanogr. Coll.*, 5 (2) : 1-151, fig. 1-71.
- BURKENROAD (M.D.), 1938. — The Templeton Crocker Expedition. XIII. Penaeidae from the region of Lower California and Clarion Island with descriptions of four new species. *Zoologica*, 23 (3) : 55-91, fig. 1-34.
- BURKENROAD (M.D.), 1939. — Further observations in Penaeidae of the northern Gulf of Mexico. *Bull. Bingham oceanogr. Coll.*, 6 (6) : 1-62, fig. 1-36.
- BURKENROAD (M.D.), 1959. — XXV. Decapoda Macrura 1. Penaeidae. *In* : Mission Robert Ph. Dollfus en Égypte (Décembre 1927 - Mars 1929). Rés. sci., 3^e part., C.N.R.S. éd. Paris : 67-92, 285, fig. 1-18.
- BURUKOVSKY (R.N.), 1974. — Manuel pour l'identification des crevettes, langoustes et homards. Édition « Pichtchevaya promuchlenost » Moscou, 126 p., 189 fig. (en russe).
- BURUKOVSKY (R.N.), 1975. — *Aristeus crosnieri* sp. n. (Decapoda, Aristeinae) from the South-East Atlantic. *Akad. Nauk SSSR Zool. Zh.*, 54 (5) : 779-781, fig. 1-4 (en russe).
- CALMAN (W.T.), 1925. — On Macrurous Decapod Crustacea collected in South African waters by the S.S. « Pickle » with a note on specimens of the genus *Sergestes* by H.J. Hansen. *S. Afr. Fish. mar. biol. Survey Rep.*, n° 4, fasc. 3 : 1-26, pl. 1-4.
- CARUS (J.V.), 1885. — Coelenterata, Echinodermata, Vermes, Arthropoda. Prodromus Faunae Mediterraneae sive Descriptio Animalium Maris Mediterranei Incolarum quam comparata silva rerum quatenus innotuit adiectis locis et nominibus vulgaribus eorumque auctoribus in commodum Zoologorum, 1 : i-xi, 1-524, addenda.
- CHENG-MING (C.), 1965. — Edible Crustacea of Taiwan. Chinese-american Joint Commission rural Reconstruction, Taipei, Taiwan, 60 p., fig.
- CHENG (T.S.), 1960. — A key to the identification of Hong Kong Penaeid prawns with comments on points of systematic interest. *Hong Kong Univ. Fish. Journ.*, n° 3 : 61-69, fig. 1.
- CHENG (T.S.), 1963. — The natural history of the commercial species of Hong Kong Penaeidae (Crustacea Decapoda). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 13, 6 : 501-533, fig. 1-12.
- COUTURE (R.) et TRUBEL (P.), 1968. — Les crevettes des eaux côtières du Québec. Taxonomie et distribution. *Nat. canad.*, 95 : 857-885, fig. 1-22.
- CROSSNER (A.), 1976. — Données sur les Crustacés Décapodes capturés par M. Paul GUEZE à l'île de la Réunion lors d'essais de pêche en eau profonde. *In* : Biologie marine et exploitation des ressources de l'Océan Indien Occidental. *Trav. Doc. ORSTOM*, n° 57 : 225-256, fig. 1-9, pl. 1-2.
- CROSSNER (A.) et BONDY (E. DE), 1968. — Les crevettes commercialisables de la côte ouest de l'Afrique intertropicale. Etat de nos connaissances sur leur biologie et leur pêche en juillet 1967. *In* : *Ann. Doc. techn. ORSTOM*, n° 7, 60 p., fig. 1-16, 10 pl. h.t.
- CROSSNER (A.) et FOREST (J.), 1969. — Note préliminaire sur les Pénéides recueillis par l'« Ombango » au large du plateau continental, du Gabon à l'Angola (Crustacea Decapoda Natantia). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2^e série, 41 (2) : 544-554, fig. 1-4.
- CROSSNER (A.) et FOREST (J.), 1973. — Les crevettes profondes de l'Atlantique oriental tropical. *Faune tropicale*, 19, 509 p., 121 fig.
- CROSSNER (A.) et JOUANNIC (G.), 1973. — Note d'information sur les prospections de la pente continentale malgache effectuées par le N.O. Vauban - Bathymétrie - Sédimentologie - Pêche au chalut. *Doc. sci. Centre ORSTOM Nosy-Bé*, n° 52, 18 p. multigr., 1 fig., 4 pl. h.t., 8 cartes h.t.
- DANIEL (J.), DUPONT (J.) et JOUANNIC (G.), 1973. — Marge continentale du Nord-Ouest de Madagascar : bathymétrie et sédimentologie. *Cah. ORSTOM, sér. Géol.*, 5 (2) : 115-154, fig. 1-18.
- DESMAREST (A.G.), 1825. — Considérations générales sur la classe des Crustacés et description des espèces de ces animaux, qui vivent dans la mer, ou dans les eaux douces de la France. Strasbourg-Paris. XIX - 446 p., 56 pl.
- DIEUZEIDE (R.), 1950. — La faune du fond chalutable de la baie de Castiglione. *Bull. Stat. Castiglione*, nlle sér., n° 2 : 9-86, fig. 1-6.
- DIEUZEIDE (R.), 1952. — Les « crevettes » des côtes d'Algérie. *Proc. gen. Fish. Council. Médit.*, 1 : 38-49, fig. 1-7.
- DIEUZEIDE (R.), 1955. — Recherches sur les fonds chalutables de la région d'Alger. 1. Introduction. Dragages et chalutages. Notes faunistiques sur la zone méso-abyssale. *Bull. Stat. Castiglione*, nlle sér., n° 7 : 7-86, fig. 1-15.
- DIEUZEIDE (R.), 1960. — Le fond chalutable à 600 mètres, par le travers de Castiglione. Recherche sur le faciès à *Isidiella elongata* Esper. *Bull. Stat. Castiglione*, nlle sér., n° 10 : 63-106, fig. 1-19.

- DIEZELIDE (R.) et ROLAND (J.), 1957. — Opérations de dragages et de chalutages effectuées au large des côtes algériennes au cours des années 1954 et 1955. *Bull. Stat. Castiglione*, nlle série, n° 8 : 9-27, cartes 1-2.
- DIEZELIDE (R.) et ROLAND (J.), 1958. — Prospections des fonds chalutables des côtes algériennes. Recherches de nouvelles zones (années 1956-1957). *Bull. Stat. Castiglione*, nlle sér., n° 9 : 9-69, fig. 1-9, cartes 1-3.
- DUVERNOY (G.L.), 1840. — Note sur une nouvelle forme de branchie découverte dans une espèce de Crustacé décapode macroure, *Aristeus antennatus*. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 11, 218-220.
- DUVERNOY (G.L.), 1841. — Note sur une nouvelle forme de branchie découverte dans une espèce de Crustacé décapode macroure, *Aristeus antennatus*. *Ann. Sci. nat. (Zool.)*, sér. 2, 15 : 101-110, pl. 4-5.
- FAXON (W.), 1893. — Preliminary descriptions of new species of Crustacea. Reports on the dredging operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, in charge of Alexander Agassiz, carried on by the U.S. fish commission steamer "Albatross" during 1891. VI. *Bull. Mus. comp. Zool. Harvard*, 24 : 149-220.
- FAXON (W.), 1895. — The stalk-eyed Crustacea. Reports on an exploration off the West Coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. fish commission steamer "Albatross", during 1891, Lieut. Commander Z.L. Tanner, U.S.N., commanding. *Mem. Mus. comp. Zool. Harvard*, 18 : 1-292, fig. 1-6, pl. A-K, 1-57, 1 carte.
- FAXON (W.), 1896. — Supplementary notes on the Crustacea. Reports on the results of dredgings, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea, and on the East Coast of the United States, 1877 to 1880, by the U.S. Coast Survey Steamer "Blake". *Bull. Mus. comp. Zool. Harvard*, 30 : 151-166, pl. 1-2.
- FIGUEIREDO (M.J.) et CHARNICA (I.), 1968. — On the biology of some Penaeid Shrimps landed in Portugal, with special reference to *Penaeus duorarum* Burkenroad. *Cous. Explor. Mer. Comité des Mollusques et Crustacés*, communication n° 18, 20 p., fig. 1-7, multigr.
- FOREST (J.), 1964. — Sur une crevette recueillie au cours de la campagne de chalutage dans le golfe de Guinée *Plesianika williamsi* sp. nov. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2^e série, 35 (36) : 620-629, fig. 1-4.
- FOREST (J.), 1973. — Crustacés. *In* : Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. Méditerranée et Mer Noire (Zone de pêche 37). Fischer, W. éd. Rome FAO, 2, 5 p., 20 fiches.
- FOXTON (P.), 1970. — The vertical distribution of pelagic decapods (Crustacea Natantia) collected on the Sond cruise 1965. II. The Penaeidea and general discussion. *J. mar. biol. Ass. U.K.*, 50 : 961-1000, fig. 1-15.
- FROGLIA (G.), 1976. — Preliminary report on the Crustacea Decapoda of Adriatic deep waters. *Thalassia jugosl.*, 8 (1) : 75-79.
- GEORGE (M.J.), 1967. — On a collection of Penaeid prawns from the offshore waters of the South-West coast of India. Proc. Symposium on Crustacea held at Ernakulam, 12-15 January 1965. Marine biol. Ass. India éd. Part 1 : 337-346.
- GEORGE (M.J.), 1969. — Systematics, taxonomy considerations and general distribution. *In* : Prawn fisheries of India. *Bull. cent. mar. Fish. Res. Inst.*, 14 : 5-48.
- GEORGE (M.J.) et MURTHY (M.S.), 1970. — *Solenocera waltirensis*, a new species of prawn (Decapoda : Penaeidae) from Indian waters. *J. mar. biol. Ass. India*, 10 (2) : 292-297, fig. 1-4.
- GOTTLIEB (E.), 1953. — Decapod Crustaceans in the collection of the Sea Fisheries Research Station, Caesarea Israel. *Bull. Res. Council. Israel*, 2 (4) : 440-441.
- Groupe d'experts du C.G.P.M., 1970. — Les ressources vivantes des eaux profondes de la Méditerranée et leur exploitation. *Stud. Rev. gen. Fish. Council. Médit. (Fr.)*, n° 44, 38 p., 1 carte h.t.
- GRUBE (E.), 1864. — Über die Crustaceenfauna des Adriatischen und Mittelmeeres. *Jber. Schles. Ges. Vaterl. Cultur*, 51 : 59-64.
- HANN (W. DE), 1849. — Crustacea. *In* : P.F. DE SIBBOLD, Fauna Japonica sive Descriptio animalium, quae in itinere per Japoniam, jussu et auspiciis superiorum, qui summum in India Batava Imperium tenent, suscepto, annis 1823-1830 collegit, notis observationibus et adumbrationibus illustravit : 165-196.
- HALL (D.N.F.), 1961. — The Malayan Penaeidae (Crustacea Decapoda). Part II. Further taxonomic notes on the Malayan species. *Bull. Raffles Mus.*, n° 26 : 76-119, pl. 17-21.

- HALL (D.N.F.), 1962. — Observations on the taxonomy and biology of some indo-west-pacific Penaeidae (Crustacea, Decapoda). *Col. Office Fish. Publ.*, n° 17, 229 p., 125 fig., 1 pl. photo, 4 pl. h.t.
- HALL (D.N.F.), 1966. — Penaeidae of the east coast of Africa. *In* : Réunion de spécialistes C.S.A. sur les Crustacés, Zanzibar 1964. *Mém. I.F.A.N.*, 77 : 87-101. (publié en mimeo en 1964).
- HELLER (C.), 1863. — Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea Podophtalmia. Mit einer übersicht über die horizontale Verbreitung sämtlicher europäischer Arten : i-ix + 1-336, pl. 1-10.
- HELDT (J.H.), 1939. — De l'appareil génital des Penaeidae. Relations morphologiques entre spermatophore, thélycum et pétasma. *Trac. Stat. zool. Wimercur.* 13 : 349-358, fig. 1-6.
- HELDT (J.H.), 1955. — Contribution à l'étude de la biologie des crevettes péneides *Aristeomorpha foliacea* (Risso) et *Aristeus antennatus* (Risso) (formes larvaires). *Bull. Soc. Sci. nat. Tunis*, 8 (12) : 9-32, 17 pl., 1 fig.
- HOLTHUIS (L.B.), 1952. — Crustacés Décapodes Macrures. *Rés. scient. Exp. océanogr. belge Eaux côtières afric. Atlant. Sud (1948-1949)*, 3 (2) : 1-88, fig. 1-21.
- HOLTHUIS (L.B.), 1955. — The recent genera of caridean and stenopodidean shrimps (Class Crustacea, order Decapoda, supersection Natantia), with keys for their determination. *Zool. Verhand. Leiden*, n° 26 : 1-157, fig. 1-105.
- HOLTHUIS (L.B.) et GOTTLIEB (E.), 1958. — An annotated list of the Decapod Crustacea of the mediterranean coast of Israel, with an appendix listing the Decapoda of the Eastern Mediterranean. *Sea Fish. Res. Sta. Haifa Bull.*, n° 18 : 1-126, fig. 1-15, pl. 1-3.
- HOLTHUIS (L.B.) et ROSA (H.), 1965. — List of species of shrimps and prawns of economic value. *F.A.O. Fish. techn. Pap.*, n° 52, 21 p.
- HOPE (Fr. G.), 1851. — Catalogo dei Crustacei italiani e di molti altri del Mediterraneo. Naples Azzolino éd., 48 p., 1 pl.
- IVANOV (B.G.) et HASSAN (Ali M.), 1976. — Penaeid shrimps (Decapoda, Penaeidae) collected off East Africa by the fishing vessel "Van Gogh". I. *Solenocera ramadani* sp. nov. and commercial species of the genera *Penaeus* and *Melapenaeus*. *Crustaceana*, 30 (3) : 251-254, fig. 1-5.
- JOHNSON (J.Y.), 1867. — Description of a new genus and a new species of Macrurous Decapod Crustaceans, belonging to the Penaeidae, discovered at Madeira. *Proc. zool. Soc. London*, année 1867 : 895-901.
- KARLOVAC (O.), 1959. — Penaeidae et Pandalidae présentant un intérêt économique et découverte d'espèces nouvelles en Adriatique. *Proc. gen. Fish. Comm. Médit.*, 5 : 299-302.
- KEMP (S.W.), 1909. — The Decapods of the genus *Gennadas* collected by H.M.S. "Challenger". *Proc. zool. Soc. London*, année 1909 : 718-730, pl. 73-75.
- KEMP (S.W.), 1910. — Notes on Decapoda in the Indian Museum. I. The species of *Gennadas*. *Rec. Indian Mus.*, 5 : 173-181, pl. 13-14.
- KEMP (S.W.), 1913. — Pelagic Crustacea Decapoda of the Percy Sladen Trust Expedition in H.M.S. "Sealark". *Trans. Linn. Soc. London*, sér. 2, Zool., 46 : 53-68, 1 fig., pl. 7.
- KEMP (S.) et SEWELL (R.B. Seymour), 1912. — Notes on Decapoda in the Indian Museum. III. The species obtained by R.I.M.S.S. "Investigator" during the survey season 1910-11. *Rec. Indian Mus.*, 7 : 15-32, pl. 1.
- KENSLEY (B.F.), 1968. — Deep-sea Crustacea from West of Cape Point, South Africa. *Ann. S. Afr. Mus.*, 50 (12) : 283-323, fig. 1-19.
- KENSLEY (B.F.), 1969. — Decapod Crustacea from the South-West Indian Ocean. *Ann. S. Afr. Mus.*, 52 (7) : 149-181, fig. 1-16.
- KENSLEY (B.F.), 1971. — The genus *Gennadas* in the waters around Southern Africa. *Ann. S. Afr. Mus.*, 57 (12) : 271-294, fig. 1-13.
- KENSLEY (B.F.), 1972. — Shrimps and prawns of Southern Africa. South African Museum éd., 65 p., 30 fig.
- KENSLEY (B.F.), 1974. — Type specimens of Decapoda (Crustacea) in the collections of the South African Museum. *Ann. S. Afr. Mus.*, 66 (4) : 55-80.
- KOELBEL (C.), 1884. — *Garcinologisches. Sitz. math. naturw. Cl. K. Akad. Wiss. Wien*, 90 (1) : 312-323, pl. 1-3.
- KURO (I.), 1949. — Studies on the Penaeids of Japan and its adjacent waters. *J. Tokyo Coll. Fish.*, 36 (1) : 1-167, fig. 1-160.
- KURO (I.), 1960. — *Macrura. In* : Encyclopaedia Zoologica illustrated in colours. Y. Okada et T. Uchida éd., 4 : 98-113, pl. 49-56.

- LACARDÈRE (J.P.), 1972. — Recherches sur l'alimentation des crevettes de la pente continentale marocaine, *Tethys*, 3 (3) : 655-675, fig. 1-6.
- LACARDÈRE (J.P.), 1973. — Les crevettes des côtes du Maroc, *Trav. Inst. scient. chérif. et Fac. Sci.*, sér. Zool., n° 36, 150 p., 325 fig.
- LIENZ (H.) et STREHNCK (K.), 1914. — Die Dekapoden der Deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. I. Brachyuren und Macruren mit Ausschluss der Sergestiden, *Deutsche Südpolar-Exped.*, 15 (Zool. 7) : 257-345, fig. 1-5, pl. 12-22.
- LLOYD (R.E.), 1907. — Contributions to the fauna of the Arabian Sea, with descriptions of new fishes and crustacea, *Rec. Indian Mus.*, 1 : 1-12.
- LONGHURST (A.R.), 1970. — Crustacean resources, *In* : J.A. Gulland, The fish resources of the oceans, *F.A.O. Fish. Techn. Pap.*, n° 97 : 252-305, 1 carte.
- MAGRI (F.), 1904. — Primo contributo alla conoscenza dei Crostacei decapodi abissali del compartimento marittimo di Catania, *Atti Accad. Gioenia Catania*, sér. 4, 17, mém. 14 : 1-15.
- MAGRI (F.), 1911. — I Crostacei Decapodi del compartimento marittimo di Catania, *Atti Accad. Gioenia Catania*, sér. 5, 4, mém. 14 : 1-46.
- MAX (J.G. DE), 1892. — Decapoden des Indischen Archipels, *In* : Weber (M.), *Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien*, 2 : 265-527, pl. 15-29.
- MAX (J.G. DE), 1907. — Diagnoses of new species of macrurous Decapod Crustacea from the "Siboga Expedition", II, *Nol. Leyden Mus.*, 29 : 127-147.
- MAX (J.G. DE), 1911. — Family Penaeidae, The Decapoda of the Siboga Expedition, Part. I, *Siboga Exped.*, mon. 39 a : 1-131.
- MAX (J.G. DE), 1913. — Family Penaeidae, The Decapoda of the Siboga Expedition, Part. I, *Siboga Exped.*, suppl. mon. 39 a, pl. 1-10.
- MAX (J.G. DE), 1922. — On a collection of Macrurous Decapod Crustacea of the Siboga Expedition, chiefly Penaeidae and Alpheidae, The Decapoda of the Siboga Expedition, Part. V, *Siboga Exped.*, mon. 39 a7 : 1-51, pl. 1-4.
- MASSUTI (M.), 1953. — Bionomia de los fondos de 300 a 600 metros en el sur y suroeste de Mallorca, *Bol. Inst. espan. Oceanogr.*, n° 63 : 3-20, fig. 1-4.
- MASSUTI (M.), 1964. — La pêche des Crustacés aux Baléares (Méditerranée occidentale) et dans l'Atlantique au sud de l'Espagne (Golfe de Cadix), *Proc. gen. Fish. Comm. Médit.*, 7 : 191-202, fig. 1-7.
- MASSUTI (M.), 1970. — Les crustacés d'intérêt commercial entre le golfe de Cadix et le golfe de Guinée, Symposium sur les ressources vivantes du plateau continental atlantique africain du détroit de Gibraltar au Cap Vert, *Rapp. Cons. Explor. Mer*, 159 : 126-127.
- MAURIN (Cl.), 1952. — Note préliminaire sur les crevettes des côtes du Maroc, *Cons. Explor. Mer Ann. biol.*, 8 : 91-92.
- MAURIN (Cl.), 1960. — Les crevettes profondes du littoral français de la Méditerranée, Répartition selon la profondeur, Notes biométriques, *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 15 (2) : 147-154.
- MAURIN (Cl.), 1961. — Répartition des crevettes profondes sur les côtes sud du bassin occidental de la Méditerranée et dans la région atlantique ibéro-marocaine, *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 16 (2) : 529-532.
- MAURIN (Cl.), 1962. — Étude des fonds chalutables de la Méditerranée occidentale (écologie et pêche), Résultats des campagnes des navires océanographiques « Président Théodore Tissier » 1957 à 1960 et « Thalassa » 1960 et 1961, *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 26 (2) : 163-218, fig. 1-16.
- MAURIN (Cl.), 1963. — Les crevettes capturées par la « Thalassa » au large des côtes du Rio de Oro et de Mauritanie, Écologie et pêche, *Cons. Explor. Mer, Comité des Mollusques et Crustacés*, communication n° 48, 5 p., multigr.
- MAURIN (Cl.), 1965 a. — Les crevettes profondes de la région atlantique ibéro-marocaine : répartition bathymétrique et géographique, importance économique, *Rapp. Cons. Explor. Mer*, 156 : 116-149, fig. 1.
- MAURIN (Cl.), 1965 b. — Répartition des crevettes profondes des côtes de Sardaigne et de Corse, *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 18 (2) : 175-178.
- MAURIN (Cl.), 1968 a. — Écologie ichthyologique des fonds chalutables atlantiques (de la baie ibéro-marocaine à la Mauritanie) et de la Méditerranée occidentale, *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 32 (1)² : 1-147, fig. 1-61.

- MAURIN (Cl.), 1968 *b.* — Nature et écologie des fonds chaulitables des côtes nord-ouest africaines. *Symposium ressources vivantes du plateau continental africain du détroit de Gibraltar au Cap Vert*, communication n° 6, 12 p., multigr.
- MAURIN (Cl.), 1968 *c.* — Les Crustacés capturés par la « Thalassa » en 1962 dans le détroit canarien, au Rio de Oro et en Mauritanie. *Symposium ressources vivantes du plateau continental africain du détroit de Gibraltar au Cap Vert*, communication n° 7, 9 p., multigr.
- MAURIN (Cl.), 1968 *d.* — Les Crustacés capturés par la « Thalassa » au large des côtes nord ouest africaines. *Rev. roum. Biol., Zool.*, 13 (6) : 479-493, fig. 1-9.
- MAURIN (Cl.) et MEGLIO (S.D.), 1961. — Campagne du navire océanographique « Président Théodore Tissier » dans le secteur atlantique ibéro-marocain et sur les côtes sud de la Méditerranée occidentale. Commentaires sur les fonds prospectés et les cartes établies. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 16 (2) : 269-273.
- MICHEL (Cl.), 1974. — Notes on marine biology studies made in Mauritius. *Bull. Mauritius Inst.*, 7 (2) : 1-287.
- MIERS (E.J.), 1878. — Notes on the Penaeidae in the collection of the British Museum, with descriptions of some new species. *Proc. zool. Soc. London*, année 1878 : 298-310, pl. 17.
- MIERS (E.J.), 1884. — On some Crustaceans from Mauritius. *Proc. zool. Soc. London*, année 1884 : 10-17, pl. 1.
- MILNE EDWARDS (H.), 1837. — Histoire naturelle des Crustacés, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification de ces animaux, 2 : 1-532; atlas : 1-32, pl. 1-42.
- MILNE EDWARDS (A.), 1883. — Recueil de figures de Crustacés nouveaux ou peu connus : 1-3, pl. 1-44.
- MILNE EDWARDS (A.) et BOUVIER (E.L.), 1909. — Les Pénéides et Sténopides. Reports on the results of dredging under the supervision of Alexander Agassiz in the Gulf of Mexico (1877-78), in the Caribbean Sea (1878-79) and along the Atlantic Coast of the United States (1880) by the U.S. coast survey steamer "Blake", Lieut.-Com. C.D. Sigsbee, U.S.N., and commander J.R. Bartlett, U.S.N., commanding. *Mem. Mus. comp. Zool. Harvard*, 27 (3) : 177-274, pl. 1-9.
- MIRANDA RIVERA (A. DE), 1933 *a.* — Ensayo de un catalogo de los Crustaceos Decapodos marinos de España y Marruecos español. *Notas Res. Inst. esp. Oceanogr.*, sér. 2, 67 : 1-72.
- MIRANDA RIVERA (A. DE), 1933 *b.* — Notas carcinológicas. *Notas Res. Inst. esp. Oceanogr.*, sér. 2, 68 : 1-9, fig. 1-6, pl. 1-2.
- MONOD (Th.), 1966. — Crevettes et crabes de la côte occidentale d'Afrique. In : Réunion de spécialistes C.S.A. sur les Crustacés, Zanzibar 1964. *Mém. I.F.A.N.*, n° 77, 103-234, pl. 1-26.
- MONOD (Th.), 1974. — Sur quelques Crustacés néo-calédoniens de profondeur. *Cah. ORSTOM, sér. Océanogr.*, 11 (2) : 117-131, fig. 1-55.
- MOREIRA (C.), 1901. — Crustaceos do Brazil. Contribuições para o conhecimento da fauna Brasileira. *Arch. Mus. nac. Rio de Jan.*, 11 : I-IV + 1-151, pl. 1-5.
- MURRAY (J.) et HOBT (J.), 1912. — The depths of the ocean. A general account of the modern science of oceanography based largely on the scientific researches of the norwegian steamer "Michael Sars" in the North Atlantic. With contributions from A. Appellof, H.H. Gran and B. Helland-Hansen : I-XX + 1-821, fig. 1-575, pl. 1-9.
- NATARAI (S.), 1945. — On two species of *Solenocera* (Crustacea Decapoda : Penaeidae) with notes on *Solenocera pectinata* (Spence Bate). *Journ. asiat. Soc. Bengal*, 11 (1) : 91-98, fig. 1-8.
- NOBRE (A.), 1931. — Crustaceos Decapodes e Stomatopodes marinhos de Portugal. Porto, 307 p., 144 fig., 2 pl.
- NOBRE (A.), 1936. — Crustaceos Decapodes e Stomatopodes marinhos de Portugal. *Fauna marinha de Portugal*, 4 : I-VIII + 1-213, 61 pl. (2° éd.).
- OKADA (Y.), SAKAMOTO (I.), AMANO (R.) et TOMINAGA (Y.), 1966. — Preliminary report of the benthic biological survey in Suruga Bay. *Journ. Fac. Ocean. Tokai Univ.*, 1966 (1) : 135-155, fig. 1, pl. 1-4.
- ORTMANN (A.E.), 1890. — Die Dekapodenkrebse des Strasburger Museums. I. Die Unterordnung Natantia Boas. *Zool. Jahrb., Syst.*, 5 : 537-542, pl. 36-37.
- PARISI (B.), 1919. — I Decapodi giapponesi del Museo di Milano. VII. Natantia. *Atti Soc. Ital. Sci. nat.*, 58 : 59-99, fig. 1-8, pl. 3-6.
- PASTORE (M.A.), 1976. — Decapoda Crustacea in the gulf of Taranto and the gulf of Catania with a discussion of a new species of Dromidae (Decapoda Brachyoura) in the Mediterranean Sea. *Thalassia jugosl.*, 8 (1) : 105-117.

- PEARCE (W.G.) et FOSS (C.A.), 1966. — Depth distribution of oceanic shrimps (Decapoda Natantia) off Oregon. *J. Fish. Res. Bd Canada*, 23 (8) : 1135-1153, fig. 1.
- PEQUEGNAT (W.E.) et ROBERTS (T.W.), 1971. — Decapod shrimps of the family Penaeidae. *In* : Gulf of Mexico deep-sea fauna, Decapoda and Euphausiacea. *Ser. Atlas mar. Environm.*, 20 : 8-9, fig. 6, pl. 5.
- PESTA (O.), 1915. — Die Penaeidea des Wiener naturhistorischen Hofmuseums. *Arch. Naturg.*, 81, sér. A, pt. 1 : 99-122, fig. 1-8.
- PRINCE DE MONACO, 1890. — Sur la faune des eaux profondes de la Méditerranée, au large de Monaco. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 110 : 1179-1181.
- RACEK (A.A.), 1967. — Synopsis on available data of *Hymenopenaeus sibogae* (de Man) (Crustacea : Decapoda Natantia : Penaeidae). *Austr.-New Zealand Meeting on Decapoda Crustacea*, Sydney, 24-28 oct. 1967, 4 p., multigr.
- RACEK (A.A.), 1967. — Synopsis on available data of *Aristeomorpha foliacea* (Risso) (Crustacea : Decapoda Natantia : Penaeidae). *Austr.-New Zealand Meeting on Decapoda Crustacea*, Sydney, 24-28 oct. 1967, 6 p., multigr.
- RACEK (A.A.), 1973. — Indo-west pacific Penaeid prawns of commercial importance. *In* : Coastal agriculture in the indo-pacific region. Fishing News (Books) éd. Londres : 152-172, fig. 1.
- RAMADAN (M.M.), 1938. — Crustacea : Penaeidae. *John Murray Exped. 1933-34. Scient. Rep.*, 5 (3) : 35-76, fig. 1-15.
- RATHBUN (M.J.), 1903. — Japanese stalked-eyed crustaceans. *Proc. U.S. nat. Mus.*, 26 : 23-55, fig. 1-24.
- RATHBUN (M.J.), 1906. — The Brachyura and Macrura of the Hawaiian Islands. *Bull. U.S. Fish. Comm.*, 23 (3) : 827-930, fig. 1-79, pl. 1-24.
- RIBEIRO (A.), 1970. — Contribuição para o estudo dos « Camarões » de interesse económico de plataforma continental de Angola. *Notas Centro Biol. aquat. trop. Lisboa*, n° 21, 93 p., 51 fig., 2 pl.
- RICHARD (J.), 1900. — Les campagnes scientifiques de S.A.S. le Prince Albert 1^{er} de Monaco. Imprimerie de Monaco, 150 p., 60 fig.
- RICHARD (J.), 1903. — Campagne scientifique du yacht « Princesse Alice » en 1902. *Bull. Soc. zool. France*, 28 : 63-79.
- RICHARD (J.), 1907. — L'Océanographie. Vuibert et Nony éd., 398 p., 340 fig. et cartes.
- RICHARD (J.), 1910. — Les campagnes scientifiques de S.A.S. le Prince Albert 1^{er} de Monaco. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, n° 162 : 1-159 + 1-XXIX, fig. 1-116.
- RICHARDSON (L.R.) et YALDWYN (J.C.), 1958. — A guide to the Natant Decapod Crustacea (*Shrimps* and *Prawns*) of New Zealand. *Tuatara*, 7 (1) : 17-51.
- RIGGIO (G.), 1896. — Sul rinvenimento di nuovi Crostacei macruri nei mari di Sicilia. *Natural. Sicil.*, nlle sér., 1 : 51-59, pl. 4.
- RIOJA (E.), 1955. — Estudios carcinológicos XVII. Observaciones acerca del telico de algunos penéidos aristeínos. *An. Inst. Biol. Mexico*, 15 (2) : 515-521, fig. 1-3.
- RISSE (A.), 1816. — Histoire naturelle des Crustacés des environs de Nice : 1-175, pl. 1-3.
- RISSE (A.), 1827. — Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes-Maritimes, 5 : 1-VIII + 1-503, pl. 1-10, fig. 1-62.
- ROBERTS (T.W.) et PEQUEGNAT (W.E.), 1970. — Deep-water Decapod shrimps of the family Penaeidae. *Texas A. & M. University Oceanographic Studies. I. Contributions on the biology of the gulf of Mexico*, 3 : 21-57, fig. 3-1 à 3-3.
- ROUX (P.), 1831. — Mémoire sur la classification des Crustacés de la tribu des Salicoques : 1-39.
- SANKARAN KUTTY (C.), 1976. — Present state of our knowledge of Crustaceans of the North and Central Western Indian Ocean. Séminaire GINCWIO, Nairobi, 25-27 mars 1976, 7 p., 5 tabl., multigr.
- SCHMIDT (W.L.), 1926. — Report on the Crustacea Macrura (Penaeidae, Campylonotidae and Pandalidae), obtained by the F.I.S. "Endeavour" in Australian Seas. Biological result of the fishing experiments carried out by the F.I.S. "Endeavour" 1904-14. *Commonw. Australia Fish. Bd.*, 5 : 310-381, pl. 57-68.
- SENNA (A.), 1903. — Nota sui Crostacei Decapodi. Le esplorazioni abissali nel Mediterraneo del R. Piroscalo "Washington" nel 1881. *Bull. Soc. ent. ital.*, 34 : 235-367, fig. 1-7, pl. 5-18.
- SMITH (S.L.), 1884. — Report on the Decapod Crustacea of the "Albatross" dredging off the east coast of the United States in 1883. *Rep. U.S. Fish. Comm.*, 10 : 355-526, pl. 1-10.

- SMITH (S.L.), 1885. — On some new or little known Decapod Crustacea, from recent Fish Commission dredgings off the east coast of the United States. *Proc. U.S. nat. Mus.*, 7 : 493-511.
- SMITH (S.L.), 1886 a. — On some genera and species of Penaeidae, mostly from recent dredgings of the United States Fish Commission. *Proc. U.S. nat. Mus.*, 8 : 170-190.
- SMITH (S.L.), 1886 b. — The abyssal Decapod Crustacea of the "Albatross" dredgings in the North Atlantic. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 5, 17 : 187-198.
- SMITH (S.L.), 1887. — Report on the Decapod Crustacea of the "Albatross" dredgings off the East Coast of the United States, during the summer and autumn of 1885. *Rep. U.S. Fish. Comm.*, 13 : 605-706, pl. 1-20.
- SPRINGER (S.) et BULLIS (H.R.), 1956. — Collections by the *Oregon* in the Gulf of Mexico. *U.S. Fish. Wildl. Serv. spec. sci. Rep. Fish.*, n° 496, 134 p.
- SQUIRES (H.J.), 1966. — Distribution of Decapod Crustacea in the Northwest Atlantic. *Ser. Atlas mar. Environm.*, 12 : 4-5, 4 fig., 4 pl.
- STAROBOGATOV (Y.I.), 1972. — Penaeidae (Crustacea Decapoda) du golfe du Tonkin. In : Fauna Tonkinskava zaliva i oustvolia io soutechestvovaniia. *Akad. Nauk SSSR. Zool. Institut. Issledovaniia Faune Morei*, X (XVIII). *Isdatel'skoye « Nauka » Leningrad* : 359-445, pl. 1-11 (en russe).
- STEBBING (T.R.R.), 1914. — South African Crustacea (Part. VII of S.A. Crustacea. for the Marine Investigations in South Africa). *Ann. S. Afr. Mus.*, 15 : 4-55, 7 fig., pl. 1-12.
- STEBBING (T.R.R.), 1915. — South African Crustacea (Part. VIII). *Ann. S. Afr. Mus.*, 15 : 57-104, pl. 13-25.
- STEPHENSEN (K.), 1923. — Decapoda-Macrura excluding Sergestidae. *Rep. Dan. oceanogr. Exped. Méditerr.*, 2 (3) : 1-85, fig. 1-27, 8 cartes.
- STEVČIĆ (Z.), 1969. — Lista desetonožnik rakova jadrana. *Biol. Vestnik*, 17 : 125-134.
- STEVČIĆ (Z.), 1976. — Révision et complément de la liste inventaire des Crustacés Décapodes adriatiques. *Thalassia jugosl.*, 8 (1) : 101-105.
- SUND (O.), 1920. — Penaeides and Stenopides. *Rep. sci. Res. "Michael Sars" North Atlantic deep-sea Exped.* 1910, 3 (7) : 1-36, fig. 1-49, pl. 1-2, cartes.
- TIRMIZI (N.M.), 1960. — Crustacea : Penaeidae. Part. II. Series Benthosieyinae. *John Murray Exped. 1933-34. Scient. Rep.*, 10 (7) : 319-383, fig. 1-96, 1 carte.
- TIRMIZI (N.M.), 1972. — An illustrated key to the identification of Northern Arabian Sea penaeids. *Pakistan J. Zool.*, 4 (2) : 185-211, fig. 1-21.
- TIRMIZI (N.M.) et BASHIR (Q.), 1973. — Shore and offshore Penaeid prawns of Northern Arabian Sea. Depart. publications Karachi Univ. éd., 71 p., 46 fig.
- VILELA (H.), 1970. — Aperçu général sur les Crustacés et Mollusques. Symposium sur les ressources vivantes du plateau continental atlantique africain du détroit de Gibraltar au Cap Vert. *Rapp. Cons. Explor. Mer*, 159 : 119-125.
- WASMER (R.A.), 1972. — New records for four deep-sea shrimps from the Northeastern Pacific. *Pacific Science*, 26 (3) : 259-263.
- WILLIAMS (F.), 1968. — Report on the Guinean Trawling Survey. *OAU-STRC Pub.*, n° 99, vol. 1 : I-IX + 1-828, fig. 1-22, 1 fig., appendices.
- WOOD MASON (J.), 1892. — Illustrations of the zoology of the royal indian marine surveying steamer "Investigator". Crustacea, pt. 1, pl. 1-5.
- WOOD MASON (J.) et ALCOCK (A.), 1891 a. — Natural history notes from H.M. indian marine survey steamer "Investigator", commander R.F. Hoskyn, commanding. N° 21. Note on the results of the last season's deep-sea dredging. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 6, 7 : 186-202, fig. 5.
- WOOD MASON (J.) et ALCOCK (A.), 1891 b. — Natural history notes from H.M. indian marine survey steamer "Investigator", commander R.F. Hoskyn, R.N. commanding. Series II, n° 4. On the results of deep-sea dredging during the season 1890-91. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 6, 8 : 268-286, 353-362.
- YOKOYA (Y.), 1933. — On the distribution of Decapod Crustaceans inhabiting the continental shelf around Japan, chiefly based upon the material collected by the S.S. "Sōyō-Maru", during the years 1923-1930. *J. Coll. Agr. Tokyo imp. Univ.*, 12 (1) : 1-226, fig. 1-71.
- YOKOYA (Y.), 1941. — On the classification of Penaeid shrimps by the structural features of the appendix masculina. *J. Coll. Agr. Tokyo imp. Univ.*, 15 (1) : 45-68.
- YU (S.C.), 1935. — On the chinese Penaeidea. *Bull. Fan mem. Inst. Biol. Zool.*, 6 (4) : 161-171.

- YU (S.G.), 1938. - On a new species of the genus *Solenocera* Lucas. *Bull. Fan mem. Inst. Biol., Zool.*, 7 : 111-117, fig. 1-5.
- ZARENKOY (N.A.), 1971. - Inventaire et écologie des Crustacés Décapodes de la mer Rouge. *In* : Benthos du plateau continental de la mer Rouge. *Akad. Nauk. SSSR Izdatelstvo "Naukova Dumka" Kiev* : 155-203, fig. 1-88 (en russe).
- ZARIQUEY ALVAREZ (R.), 1956. - Crustaceos Decapodos Mediterraneos. *Inst. esp. Est. medit. Barcelona Pub. sobre Biol. medit.*, n° 2, 181 p., 174 fig., 27 pl.
- ZARIQUEY ALVAREZ (R.), 1956. - Crustaceos Decapodos de la region de Cadaqués (España). Études carcinologiques méditerranéennes. 1. *Vie et Milieu*, 6 (3) : 397-409.
- ZARIQUEY ALVAREZ (R.), 1968. - Crustaceos decapodos ibéricos. *Inv. Pesq.*, 32 : 1-510, fig. 1-464.
- ZEHNTNER (L.), 1894. - Crustacés de l'Archipel malais (Voyage de MM. M. Bedot et Ch. Pietet dans l'Archipel malais). *Rev. suisse Zool.*, 2 : 135-214, pl. 7-9.

APPENDICE

Liste des stations du Vauban
(classées par ordre chronologique)

I. ABRÉVIATIONS UTILISÉES

GII : Chalut à crevettes LE DREZEN type A5 de 14 m de corde de dos, à cul doublé de filet à mailles de 13 mm de côté.

FP : filet de type GRAND SCHMIDT de 3 m de diamètre.

II. NATURE DU FOND

La classification adoptée est la suivante (DANIEL, DUPONT et JOUANNIC, 1973) :

Sables quartzeux	(0 à 10 % de calcaire)	
> 70 % de fractions grossières		
Sables quartzo-calcaires	(10 à 40 %	—)
> 70 % de f.g.		
Sables calco-quartzeux	(40 à 70 %	—)
> 70 % de f.g.		
Sables calcaires	(> 70 %	—)
> 70 % de f.g.		
Vases sableuses terrigènes	(0 à 10 %	—)
30 à 70 % de f.g.		
Vases sableuses peu calcaires	(10 à 40 %	—)
30 à 70 % de f.g.		
Vases sableuses moyennement calcaires	(40 à 70 %	—)
30 à 70 % de f.g.		
Vases sableuses calcaires	(> 70 %	—)
30 à 70 % de f.g.		
Vases terrigènes	(0 à 10 %	—)
< 30 % de f.g.		
Vases peu calcaires	(10 à 50 %	—)
< 30 % de f.g.		
Vases calcaires	(> 50 %	—)
< 30 % de f.g.		

Il est bien évident que, dans certaines zones, un même trait de chalut a pu rencontrer des fonds de natures différentes. Les indications fournies dans la liste ci-après doivent donc être utilisées avec une certaine circonspection.

N° Station	Position	Profondeur de pêche en mètres	Nature du fond	Date	Heure GMT + 3
CH 1	12° 52' S 48° 40,3' E	420-428	Sables quartzo-calcaires	4-3-71	12 h 20
CH 2	12° 53,3' S 48° 09,4' E	480-520	Sables quartzo-calcaires	4-3-71	14 h 20
CH 3	12° 52,3' S 48° 40,4' E	445-403	Sables quartzo-calcaires	4-3-71	22 h 30
CH 4	12° 52,4' S 48° 40,4' E	400-410	Sables quartzo-calcaires	4-3-71	23 h 55
CH 5	12° 44,8' S 48° 40,6' E	570-563	Vases sableuses peu calcaires	5-3-71	08 h 48
CH 6	12° 47,7' S 48° 42,8' E	435-444	Sables calcaires	5-3-71	41 h 35
CH 7	12° 42,4' S 48° 44,1' E	375-380	Vases sableuses peu calcaires	5-3-71	15 h 00
CH 8	12° 43,5' S 48° 44,3' E	370	Sables calcaires	14-4-71	05 h 54
CH 9	12° 42' S 48° 43,5' E	455-460	Vases sableuses peu calcaires	14-4-71	08 h 05
CH 10	12° 43' S 48° 45' E	348-360	Sables calcaires	14-4-71	15 h 30
CH 11	12° 39,8' S 48° 45,2' E	375-385	Sables calco-quartzeux et vases peu calcaires	14-4-71	19 h 00
CH 12	12° 42,2' S 48° 44,2' E	395-405	Vases sableuses peu calcaires	14-4-71	21 h 55
CH 13	12° 41,3' S 48° 46' E	308-314	Sables calcaires	15-4-71	07 h 05
CH 14	12° 43,3' S 48° 45,7' E	245-255	Sables calcaires	15-4-71	09 h 15
CH 15	12° 33,0' S 48° 47,4' E	355-365	Sables calco-quartzeux	18-1-72	06 h 45
CH 16	12° 29,8' S 48° 21,2' E	345-365	Vases sableuses peu calcaires	18-1-72	08 h 42
CH 17	12° 40,0' S 48° 43,8' E	355-370	Vases calcaires	18-1-72	13 h 00
CH 18	12° 41,0' S 48° 44,5' E	290-295	Vases sableuses peu calcaires	18-1-72	15 h 47
CH 19	12° 39,7' S 48° 43,4' E	394-403	Vases calcaires	18-1-72	19 h 03
CH 20	12° 29,4' S 48° 45,0' E	450-460	Vases sableuses calcaires	19-1-72	06 h 40
CH 21	12° 27,0' S 48° 42,5' E	600-605	Vases sableuses calcaires	19-1-72	10 h 43
CH 22	12° 27,0' S 48° 07,8' E	680-700	Vases sableuses calcaires	19-1-72	12 h 30
CH 23	12° 28,2' S 48° 41,8' E	600-605	Vases sableuses calcaires	19-1-72	18 h 35

N ^o Station	Position	Profondeur de pêche en mètres	Nature du fond	Date	Heure GMT + 3
CH 24	12° 36,0' S 48° 13,3' E	480	Fonds durs	20-1-72	07 h 30
CH 25	12° 43,0' S 48° 10,8' E	545-550	Vases sableuses peu calcaires	12-9-72	12 h 45
CH 26	12° 44,0' S 48° 11,7' E	450	Vases sableuses peu calcaires	12-9-72	14 h 56
CH 27	12° 44,7' S 48° 11,9' E	440	Vases sableuses peu calcaires	12-9-72	17 h 00
CH 28	12° 49,2' S 48° 12,1' E	445-455	Sables calcaires	12-9-72	18 h 15
CH 29	12° 43,1' S 48° 11,1' E	540	Vases sableuses peu calcaires	13-9-72	06 h 40
CH 30	12° 40,0' S 48° 09,5' E	595-605	Sables calco-quartzeux	13-9-72	08 h 37
CH 31	12° 34,0' S 48° 15,0' E	395	Sables calco-quartzeux	13-9-72	12 h 00
CH 32	12° 34,1' S 48° 18,3' E	310-320	Sables calco-quartzeux	13-9-72	14 h 27
CH 33	12° 28,1' S 48° 12,2' E	600-605	Vases sableuses calcaires	13-9-72	16 h 55
CH 34	12° 27,0' S 48° 08,5' E	695-705	Vases sableuses calcaires	13-9-72	18 h 55
CH 35	12° 49,5' S 48° 05,9' E	760-810	Sables quartzo-calcaires	14-9-72	06 h 27
CH 36	12° 48,7' S 48° 03,4' E	910-915	Vases sableuses moyennement calcaires	14-9-72	09 h 12
CH 37	12° 51,0' S 48° 06,3' E	675-705	Sables quartzo-calcaires	14-9-72	15 h 15
CH 38	12° 50,0' S 48° 09,1' E	580-585	Vases sableuses peu calcaires	14-9-72	17 h 03
CH 39	12° 46,5' S 48° 10,4' E	495-500	Vases sableuses peu calcaires	15-9-72	06 h 10
CH 40	12° 46,4' S 48° 11,5' E	405-410	Vases sableuses peu calcaires	15-9-72	08 h 40
CH 41	12° 43,0' S 48° 13,4' E	350-360	Vases sableuses peu calcaires	15-9-72	11 h 02
CH 42	12° 42,4' S 48° 14,3' E	285-295	Vases sableuses peu calcaires	15-9-72	12 h 48
CH 43	15° 24,5' S 46° 02,0' E	250-265	Sables moyennement calcaires	7-11-72	10 h 13
CH 44	15° 25,7' S 46° 01,0' E	200-210	Sables moyennement calcaires	7-11-72	13 h 20
CH 45	15° 20,5' S 46° 09,5' E	310-350	Vases sableuses peu calcaires	7-11-72	15 h 50
CH 46	15° 19,1' S 46° 11,8' E	400	Vases sableuses peu calcaires	7-11-72	17 h 25

N° Station	Position	Profondeur de pêche en mètres	Nature du fond	Date	Heure GMT + 3
CH 47	15° 20,0' S 46° 11,8' E	245-250	Vases sableuses peu calcaires	7-11-72	19 h 30
CH 48	15° 18,0' S 46° 12,1' E	480-510	Vases peu calcaires	8-11-72	07 h 58
CH 49	15° 18,3' S 46° 10,3' E	500-550	Vases peu calcaires	8-11-72	10 h 10
CH 50	15° 19,0' S 46° 11,8' E	405	Vases sableuses peu calcaires	8-11-72	12 h 30
CH 51	15° 20,5' S 46° 11,7' E	195-205	Vases moyennement calcaires	8-11-72	15 h 00
CH 52	15° 21,0' S 46° 12,5' E	150	Vases moyennement calcaires	8-11-72	16 h 40
CH 53	15° 21,7' S 46° 12,6' E	90-130	Vases moyennement calcaires	8-11-72	18 h 08
CH 54	23° 21,1' S 43° 33,6' E	335-355		26-2-73	13 h 20
CH 55	23° 22,5' S 43° 33,8' E	450-475		26-2-73	15 h 42
CH 56	23° 35,0' S 43° 31,6' E	395-410		26-2-73	18 h 55
CH 57	23° 35,9' S 43° 32,7' E	285-305		27-2-73	05 h 40
CH 58	23° 36,2' S 43° 30,5' E	510		27-2-73	07 h 43
CH 59	23° 26,0' S 43° 29,6' E	600-610		27-2-73	10 h 00
CH 60	23° 36,5' S 43° 28,8' E	710		27-2-73	12 h 08
CH 61	23° 36,1' S 43° 31,0' E	445-455		27-2-73	15 h 05
CH 62	23° 36,1' S 43° 32,0' E	340-360		27-2-73	17 h 15
CH 63	23° 36,3' S 43° 32,5' E	250		28-2-73	06 h 30
CH 64	23° 36,4' S 43° 33,0' E	185-200		29-2-73	08 h 10
CH 65	23° 35,0' S 43° 28,6' E	740-760		29-2-73	11 h 18
CH 66	23° 36,4' S 43° 31,1' E	450-460		29-2-73	15 h 15
CH 67	25° 02,7' S 47° 05,8' E	65		2-3-73	16 h 50
CH 68	25° 08,9' S 47° 21,5' E	255		3-3-73	08 h 00
CH 69	25° 07,3' S 47° 22,8' E	355-360		3-3-73	10 h 15

N° Station	Position	Profondeur de pêche en mètres	Nature du fond	Date	Heure GMT + 3
CH 70	25° 09,2' S 47° 22,6' E	460-465		3-3-73	12 h 20
CH 71	25° 13,1' S 47° 17,8' E	105-115		3-3-73	14 h 45
CH 72	25° 09,0' S 47° 14,2' E	80-85		3-3-73	18 h 30
CH 73	25° 04,9' S 46° 55,0' E	28-29		4-3-73	07 h 50
CH 74	25° 04,8' S 46° 55,7' E	28		4-3-73	08 h 43
CH 75	25° 06,1' S 46° 56,2' E	42		4-3-73	09 h 23
CH 76	25° 06,6' S 46° 55,9' E	50		4-3-73	10 h 13
CH 77	25° 02,7' S 47° 05,8' E	65-70		4-3-73	11 h 50
CH 78	25° 02,4' S 47° 05,2' E	60-64		4-3-73	14 h 56
CH 79	25° 04,0' S 47° 06,5' E	70-74		4-3-73	16 h 25
CH 80	25° 02,7' S 47° 05,8' E	65-70		4-3-73	19 h 10
CH 81	12° 01,2' S 49° 25,8' E	450	Roche, sable et vase	27-3-73	14 h 25
CH 82	12° 06,5' S 49° 26,3' E	300	Roche, sable vaseux	29-3-73	06 h 00
CH 83	12° 06,6' S 49° 28,0' E	255	Roche, sable	29-3-73	08 h 07
CH 84	12° 39,6' E 48° 14,1' E	400	Vases calcaires	4-8-73	09 h 13
CH 85	12° 39,4' S 48° 12,8' E	550	Vases calcaires	4-8-73	12 h 00
CH 86	18° 55' S 43° 56,5' E	195-205		24-11-73	13 h 25
CH 87	18° 55' S-43° 56' E	250		24-11-73	15 h 15
CH 88	18° 54' S-43° 55' E	280-320		24-11-73	17 h 16
CH 89	21° 48' S 43° 17,4' E	620		26-11-73	06 h 54
CH 90	21° 24,5' S 43° 13,5' E	640-720		26-11-73	08 h 10
CH 91	21° 25,5' S 43° 14,5' E	425-550		26-11-73	11 h 10
CH 92	21° 26,5' S 43° 11' E	810-1020		26-11-73	14 h 15

No Station	Position	Profondeur de pêche en mètres	Nature du fond	Date	Heure GMT + 3
CH 93	22° 17,3' S 43° 05,9' E	350		27-11-73	09 h 10
CH 94	22° 18' S-43° 04' E	400		27-11-73	11 h 10
CH 95	22° 21,6' S 43° 04,3' E	450		27-11-73	13 h 50
CH 96	22° 21,3' S 43° 03,7' E	480-500		27-11-73	16 h 45
CH 97	22° 25' S 43° 04,5' E	500-555		27-11-73	19 h 30
CH 98	22° 17,3' S 43° 02,7' E	600-605		28-11-73	07 h 35
CH 99	22° 17,4' S 43° 02,1' E	650		28-11-73	10 h 25
CH 100	22° 19' S-43° 02' E	650		28-11-73	14 h 05
CH 101	22° 18,1' S 43° 06,9' E	300		28-11-73	19 h 05
CH 102	22° 30,3' S 42° 59' E	995-1020		29-11-73	07 h 35
CH 103	22° 18,2' S 43° 00,5' E	880-920		29-11-73	11 h 10
CH 104	22° 15,7' S 43° 01,5' E	750-810		29-11-73	14 h 45
CH 105	22° 17,9' S 43° 04' E	450		29-11-73	17 h 25
CH 106	22° 16,5' S 43° 07,5' E	245-250		30-11-73	06 h 45
CH 107	22° 16,6' S 43° 01,9' E	695-710		30-11-73	09 h 30
CH 108	22° 18,9' S 43° 01,1' E	735-760		30-11-73	13 h 05
CH 109	22° 16,9' S 42° 56' E	1200		30-11-73	16 h 20
CH 110	22° 16,8' S 43° 07,9' E	195-200		1-12-73	08 h 20
CH 111	22° 18,9' S 43° 04,4' E	425		1-12-73	11 h 15
CH 112	22° 18' S 43° 02,2' E	640-660		1-12-73	14 h 40
CH 113	22° 19' S 42° 59,7' E	990-1010		1-12-73	19 h 25
CH 114	22° 14,7' S 43° 04,5' E	470-475		2-12-73	08 h 15
CH 115	22° 14,8' S 43° 04,7' E	450		2-12-73	11 h 20

No Station	Position	Profondeur de pêche en mètres	Nature du fond	Date	Heure GMT + 3
CH 116	22° 43,6' S- 43° 02,4' E	670-710		2-12-73	15 h 25
CH 117	47° 36' S 43° 06' E	1200		4-12-73	11 h 30
FP 1	43° 46,0' S 47° 43,3' E	0-1850		10-10-74	
CH 118	42° 49,0' S 48° 02,7' E	925-975	Vases sableuses calcaires	10-10-74	15 h 15
CH 119	42° 50,7' S 48° 06,0' E	750-765	Sables quartzo-calcaires	10-10-74	17 h 40
CH 120	42° 43,0' S 48° 43,0' E	410-425	Vases peu calcaires	10-10-74	20 h 40
CH 121	42° 40,0' S 48° 44,0' E	440	Vases calcaires	11-10-74	10 h 35
CH 122	42° 43,0' S 48° 42,0' E	500	Vases peu calcaires	11-10-74	13 h 40
CH 123	42° 44,7' S 48° 44,5' E	310-315	Vases sableuses peu calcaires	11-10-74	16 h 00
Dragage 1	42° 39,5' S 48° 46,5' E	240	Sables calco-quartzeux	11-10-74	
Dragage 2	42° 38,5' S 48° 46,5' E	240	Sables calco-quartzeux	11-10-74	
Dragage 3	42° 36,0' S 48° 47,3' E	300	Sables calco-quartzeux	11-10-74	
Dragage 4	42° 36,0' S 48° 47,3' E	310	Sables calco-quartzeux	11-10-74	
FP 2	43° 22' S-47° 38' E	0-2000		4-12-74	
CH 124	47° 40' S-43° 12' E	1075-1115	Vases calcaires	15-1-75	17 h 00
CH 125	47° 45' S-43° 09' E	1300-1350	Vases calcaires	15-1-75	20 h 40
CH 126	47° 50' S-43° 07' E	1475-1530	Vases calcaires	16-1-75	07 h 55
CH 127	48° 00' S-43° 00' E	1715-1750	Vases calcaires	16-1-75	11 h 30
CH 128	48° 05' S-42° 53' E	1930	Vases calcaires	16-1-75	15 h 35
CH 129	45° 25' S 46° 03,5' E	57	Sables moyennement calcaires	19-1-75	18 h 45
CH 130	45° 20' S 46° 41,5' E	170-175	Vases sableuses peu calcaires	19-1-75	21 h 05
CH 131	43° 46' S-47° 33' E	1490-1600	Vases calcaires	20-1-75	14 h 45
CH 132	43° 43,8' S 47° 29,0' E	1950-2150	Vases calcaires	20-1-75	18 h 45
CH 133	43° 02' S-48° 02' E	1000-1525	Vases calcaires	21-1-75	10 h 55
CH 134	43° 04' S 47° 54,5' E	1865-2030	Vases calcaires	21-1-75	15 h 45
CH 135	43° 01' S-48° 01' E	1075-1110	Vases calcaires	21-1-75	19 h 30

No Station	Position	Profondeur de pêche en mètres	Nature du fond	Date	Heure GMT + 3
CH 136	13° 44,2' S- 47° 29,5' E	1875-2100	Vases calcaires	27-2-75	07 h 05
CH 137	13° 45,0' S- 47° 30,8' E	1950-2100	Vases calcaires	27-2-75	12 h 10
CH 138	13° 48,8' S- 47° 29,4' E	1800-2000	Vases calcaires	27-2-75	16 h 00
CH 139	13° 50,0' S- 47° 37,0' E	850-1125	Vases calcaires	27-2-75	21 h 00
CH 140	13° 46,8' S- 47° 35,8' E	1175-1600	Vases calcaires	29-2-75	07 h 05
CH 141	13° 40,3' S- 47° 32,5' E	1600-1725	Vases calcaires	29-2-75	10 h 00
CH 142	13° 45,6' S- 47° 34,2' E	1250-1300	Vases calcaires	29-2-75	15 h 15
CH 143	13° 45,8' S- 47° 38,5' E	430-700	Vases calcaires	29-2-75	18 h 45

INDEX SYSTÉMATIQUE

Les noms valides des formes présentes dans la région malgache sont imprimés en caractères gras. La première page relative à l'étude particulière d'une espèce ou d'une sous-espèce est signalée par un numéro en italiques. Les chiffres gras désignent les pages où figure une illustration. Les noms des sous-familles sont en petites-capitales.

- alcocki, *Aristeus*, 8, 11, 61, 62, **67**, 68, 70, 73.
Gennadas, 31, 34, 36, 38, 41.
Alcocki, *Amalopenaeus*, 34.
algoense, *Solenocera*, 130.
algoensis, *Solenocera*, 9, 11, *130*, **131**, 132, **133**, 134, **135**, 136, **137**, 138, **140**, **145**, **154**, **155**, 163, 165.
alicei, *Amalopenaeus*, 30.
Gennadas, 30.
Alicei, *Amalopenaeus*, 30.
Gennadas, 30.
allicarinata, *Solenocera*, 9, 141, **142**, 143, **147**, 149, *150*, 151.
allus, *Benthesicymus*, 8, 11, 16, 21.
Amalopenaeus Alcocki, 34.
alicei, 30.
Alicei, 30.
Bouvieri, 34.
clavicarpus, 38.
Gardineri, 37.
incertus, 37.
parvus, 37.
scutatus, 43.
scutatus indicus, 38.
tinayrei, 44.
Tinayrei, 44.
antennarius, *Penaecus*, 71.
antennatus, *Aristaeus*, 71.
Aristeus, 7, 9, 11, 57, 61, 62, 64-66, **67**, **69**, 71-74.
Penaecus, 71.
Antennatus, *Aristeus*, 71.
antillensis, *Aristeus*, 61.
Aristaeomorpha, 11, 46, 52, 54, 58.
foliacea, 7, 11, *54*, **55**, 56-58, **59**.
Giglioliana, 54.
mediterranea, 54.
rostridentata, 56-58.
rostridentatus, 56.
woodmasoni, 11, 54, 57, 58.
Aristaeopsis, 9, 86, 88.
armata, 92.
edwardsiana, 88.
Edwardsiana, 88.
Aristaeus antennatus, 71.
(*Aristaeomorpha*) rostridentatus, 57.
(*Aristaeopsis*) armatus, 92.
coruscans, 94.
crassipes, 83.
(*Hemipeneus*) Carpenteri, 76.
(*Hemipeneus*) crassipes, 85.
(*Plesiopenaeus*) coruscans, 94.
(*Plesiopenaeus*) Edwardsianus, 88.
semdentatus, 68.
virilis, 63.
ARISTELINAE, 6, 11, 14, *46*, 48.
Aristeomorpha foliacea, 56, 57.
pholiacea, 54.
Aristeopsis armatus, 92.
armatus var. tridens, 92.
tridens, 92.
Aristeus, 8, 11, 46, *60*, 61, 75, 82, 86, 88.
alcocki, 8, 11, 61, 62, **67**, 68, 70, 73.
antennatus, 7, 9, 11, 57, 61, 62, 64-66, **67**, **69**, *71-74*.
Antennatus, 71.
antillensis, 61.
(*Aristaeomorpha*) rostridentatus, 57.
armatus, 92.
coralinus, 88.
coruscans, 94.
crosnieri, 61.
Edwardsianus, 88.
foliaceus, 54.
(*Hemipeneus*) carpenteri, 76.
(*Hemipeneus*) crassipes, 85.
japonicus, 56, 58.
mabahissae, 9, 11, 61, 62, 64, *65*, 66, **67**, 68, **69**.
occidentalis, 61, 70.
rostridentatus, 54, 58.
semdentatus, 8, 11, 61-66, *68*, **69**, 70-74.
splendens, 88.
tomentosus, 61.
tridens, 92.
varidens, 61.
virilis, 8, 11, *61-66*, **67**, **69**, 70, 73, 85.
virilli, 63.
armata, *Aristaeopsis*, 92.
armatus, *Aristaeus* (*Aristaeopsis*), 92.
Aristeopsis, 92.
Aristeus, 92.
Plesiopenaeus, 9, 11, 86, **87**, 88-90, *92*, **93**, 94, **95**.
tridens, *Plesiopenaeus*, 92.
var. tridens, *Aristeopsis*, 92.
Bartletti, *Benthesicymus*, 24.
bartletti, *Benthesicymus*, 8, 11, 16, 18, 20, 21.
Bartletti, *Benthesicymus*, 16.

- bedokensis, Solenocera, 9, 165, 166, 171-174.
Bentheogennema, 11, 15, 28, 34.
intermedia, 11, 28, 29, 30, 31, 32, 38.
intermedium, 30.
pasithea, 11, 28, 29, 31, 32, 33.
 BENTHESICYMINAE, 6, 11, 14, 15.
 Benthescymmus Bartletti, 24.
Benthescymus, 11, 15, 16, 24.
altus, 8, 11, 16, 21.
bartletti, 8, 16, 18, 20, 21.
 Bartletti, 16.
brasiliensis, 26.
investigatoris, 21.
investigatoris, 8, 11, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24.
Investigatoris, 21.
pleocanthus, 16, 20.
seymouri, 11, 16.
tanneri, 21.
tirmiziae, 8, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 25.
Benthonectes, 11, 15, 24.
filipes, 11, 17, 24, 25, 26, 27.
borealis, Gennadas, 31.
bouvieri, Gennadas, 11, 34, 35, 36, 38, 41, 42.
 Bouvieri, Amalopenaeus, 34.
brasiliensis, Benthescymmus, 26.
brevipes, Solenocera, 9, 139.
 caini, Gennadas, 31, 33.
capensis, Gennadas, 11, 36, 42.
carpenteri, Aristeus (Hemipeneus), 76.
 Hemipeneus, 9, 11, 76, 77, 78, 79, 80, 81.
 Carpenteri, Aristaeus (Hemipeneus), 76.
 Hemipeneus, 76.
cervicalis, Philonicus, 151, 158, 162.
chacei, Hymenopenaeus, 124.
choprai, Solenocera, 9, 11, 130, 133, 137, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148-151, 154, 155.
clavicarpus, Amalopenaeus, 38.
 Gennadas, 38, 41, 43.
comata, Solenocera, 9, 11, 130, 131, 133, 135, 137, 138, 139, 140, 145, 154, 155.
comatum, Solenocera, 138, 139.
comatus, Solenocera, 138, 139.
coralinus, Aristeus, 88.
coruscans, Aristaeus, 94.
 Aristaeus (Plesiopenaeus), 94.
 Aristeus, 94.
 Plesiopenaeus, 9, 11, 86, 87, 88-90, 91, 95, 96.
crassicornis, Solenocera, 144.
crassipes, Aristaeus, 83.
 Aristaeus (Hemipeneus), 85.
 Aristeus (Hemipeneus), 85.
 Hemipeneus, 63-65, 75, 76, 85.
 Hemipeneus, 85.
 Pseudaristeus, 11, 82, 83, 84, 85.
crassus, Gennadas, 11, 34.
crognieri, Aristeus, 61.
curvirostris, Haliporus, 97, 98.
depressa, Solenocera, 144, 148.
distincta, Solenocera, 144, 151, 152.
distinctus, Penaeus, 144.
dollfusi, Solenocera, 141.
edwardsiana, Aristaeopsis, 88.
 Edwardsiana, Aristaeopsis, 88.
edwardsianus, Plesiopenaeus, 9, 11, 86, 87, 88, 89-92, 93, 95.
 Edwardsianus, Aristaeus (Plesiopenaeus), 88.
 Aristeus, 88.
 Penaeus, 88.
 Plesiopenaeus, 88.
elegans, Gennadas, 34.
equalis, Hymenopenaeus, 11, 102.
fattahi, Hymenopenaeus, 11, 102, 122, 126, 127.
faxoni, Solenocera, 158.
filipes, Benthonectes, 11, 17, 24, 25, 26, 27.
foliacea, Aristaemomorpha, 7, 11, 51, 55, 56-58, 59.
 Aristeomorpha, 56, 57.
foliaceus, Aristeus, 54.
 Penaeopsis, 54.
 Penaeus, 54, 57, 71.
 Plesiopenaeus, 54.
 Foliaceus, Penaeus, 54.
furici, Hymenopenaeus, 9, 11, 100, 102, 107, 109, 114, 115, 116, 125, 127, 128, 129.
 Gardineri, Amalopenaeus, 37.
Gennadas, 11, 15, 31, 33, 34.
alcocki, 31, 34, 36, 38, 41.
alicei, 30.
 Alicei, 30.
borealis, 31.
bouvieri, 11, 34, 35, 36, 38, 41, 42.
caini, 31, 33.
capensis, 11, 36, 42.
clavicarpus, 38, 41, 43.
crassus, 11, 34.
elegans, 34.
gilechristi, 11, 34.
incertus, 11, 29, 35, 37, 45.
intermedius, 30, 31, 33.
kempi, 11, 34.
parvus, 11, 30, 34, 37, 38, 39, 41, 43, 44, 45.
pasithea, 31.
 Pasithea, 31.
praecox, 31, 33.
propinquus, 11, 34, 38, 39, 41, 42, 43.
scutatus, 11, 38, 40, 41, 43, 44, 45.
scutatus indicus, 38, 41.
sordidus, 11, 33, 38.
tinayrei, 11, 40, 44, 45, 46.
 Tinayrei, 44.
 Giglioliana, Aristaemomorpha, 54.
 gigliolianus, Plesiopenaeus, 54.
 gilechristi, Gennadas, 11, 34.
 Gordonella, 15.
 polyarthra, 15.
gracilis, Hemipeneus, 75, 76.
 Pseudaristeus, 78, 82, 83, 84, 85.
gurjanovae, Solenocera, 9, 171-174.

- Hadropenaeus, 9, 115.
Haliporoides, 9, 108, 112, 113-115.
 triarthrus, 108.
Haliporus, 6, 9, 11, 97, 98.
 curvirostris, 97, 98.
 Lucasi, 115.
 Lucasii, 115, 117.
 malhaensis, 115, 117.
 obliquirostris, 120.
 propinquus, 124.
 sibogae, 108, 112.
 Sibogae, 108.
 taprobanensis, 9, 11, 97, 98, 99, 101, 107, 109, 114.
 thetis, 97, 98.
 triarthrus, 108.
 villosus, 11, 97, 98.
halli, **Hymenopenaeus**, 9, 11, 100, 102, 107, 109, 113, 114, 115, 116, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 128.
 Solenocera, 144, 148.
Hemipenaeus, 9, 11, 46, 60, 74, 75, 76, 82, 86, 88.
 carpenteri, 9, 11, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81.
 Carpenteri, 76.
 crassipes, 63-65, 75, 76, 85.
 gracilis, 75, 76.
 semidentatus, 68.
 speciosus, 75, 76.
 sibogae, 75, 83, 85.
 Sibogae, 83.
 spinidorsalis, 9, 11, 75, 76, 77, 79, 80, 80, 81, 82.
 tomentosus, 63.
 triton, 9, 75, 78, 81.
 virilis, 61, 63.
Hemipeneus crassipes, 85.
 triton, 76.
Hepomadus, 11, 46, 47, 48, 60, 86.
 tener, 11, 47.
Hymenopenaeus, 6, 9, 11, 97, 98, 100, 102, 112, 113, 114, 115.
 chacei, 124.
 equalis, 11, 102.
 fattahi, 11, 102, 122, 126, 127.
 furci, 9, 11, 100, 102, 107, 109, 114, 115, 116, 125, 127, 128, 129.
 (Haliporoides) triarthrus, 108.
 halli, 9, 11, 100, 102, 107, 109, 113, 114, 115, 116, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 128.
 laevis, 11, 102.
 lucasi, 9, 11, 100, 105, 107, 109, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 119, 120, 125, 166.
 lucasii, 115.
 lucassi, 115.
 malhaensis, 9, 115, 117, 118, 119, 120.
 neptunus, 9, 128, 129.
 obliquirostris, 9, 121, 123, 128.
 propinquus, 11, 100, 102, 107, 109, 114, 115, 116, 122, 124, 125, 126, 126, 127.
 sewelli, 11, 102.
 sibogae, 9, 103, 104, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 112, 113.
 sibogae madagascariensis, 9, 11, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 111, 112, 112, 113, 114, 115.
 taprobanensis, 98.
 triarthrus, 9, 11, 102, 103, 104, 108, 110, 111, 113.
 triarthrus viroi, 9, 11, 103, 106, 110, 111, 112, 112.
 viroi, 110.
incertus, Amalopenaeus, 37.
indicus, Amalopenaeus, Scutatus, 38.
indicus, Gennadas, scutatus, 38, 41.
 Gennadas, 11, 29, 35, 37, 45.
intermedia, Benthogennema, 11, 28, 29, 30, 31, 32, 38.
intermedium, Benthogennema, 30.
intermedius, Gennadas, 30, 31, 33.
invertigatori, Benthescymus, 21.
investigatoris, Benthescymus, 8, 11, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24.
Investigatoris, Benthescymus, 21.
japonicus, Aristeus, 56, 58.
kempi, Gennadas, 11, 34.
koelbeli, Solenocera, 9, 141, 142, 143, 144, 146, 147, 148, 149, 150.
Koelbeli, Solenocera, 144.
laevis, Hymenopenaeus, 11, 102.
lucasi, **Hymenopenaeus**, 9, 11, 100, 105, 107, 109, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 125, 166.
 Lucasi, Haliporus, 115.
 lucasii, Hymenopenaeus, 115.
 Philonicus, 115.
 Pleolicus, 115.
 Solenocera, 115, 134, 138, 163.
 Lucasii, Haliporus, 115, 117.
 lucassi, Hymenopenaeus, 115.
mabahissae, **Aristeus**, 9, 11, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72-74, 85.
madagascariensis, **Hymenopenaeus sibogae**, 9, 11, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 111, 112, 113, 114, 115.
 malhaensis, Haliporus, 115, 117.
 Hymenopenaeus, 9, 115, 117-120.
 mediterranea, Aristaomorpha, 54.
 melantho, Solenocera, 148, 151.
 membranacea, Solenocera, 144.
 Mesopenaeus, 9.
 neptunus, Hymenopenaeus, 9, 128, 129.
 nitidus, Plesiopenaeus, 9, 88-90.
 novae-zealandiae, Solenocera, 140.
 novae-zealandiae, Solenocera, 138, 139.
 obliquirostris, Haliporus, 120.
 Hymenopenaeus, 9, 121, 123, 128.
 occidentalis, Aristeus, 61, 70.

- Parahaliporus, 112, 113, 114.
sibogae, 108.
- Parahepomadus**, 8, 11, 46, 47, 48, 54.
vaubani, 8, 11, 48, 49, 50, 51, 52, 53.
- parvus**, Amalopenaeus, 37.
Gennadas, 11, 30, 34, 37, 38, 39, 41, 43, 44, 45.
- pasithea, Gennadas, 31.
- pasithea**, Bentheseicymus, 11, 28, 29, 31, 32, 33.
- Pasithea, Gennadas, 31.
- pectinata**, Solenocera, 9, 11, 130, 133, 140, 145, 151, 152, 153, 155, 156, 157, 158-160, 161, 162, 163.
- pectinatus, Philonicus, 158, 162.
- pectinulata**, Solenocera, 9, 11, 130, 133, 140, 145, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158-160, 161, 162.
- Penaeopsis foliaceus, 54.
- Penaeus antennarius, 71.
antennatus, 71.
distinctus, 144.
Edwardsianus, 88.
foliaceus, 54, 57, 71.
Foliaceus, 54.
- Philonicus cervicalis, 151, 158, 162.
lucasi, 115.
pectinatus, 158, 162.
- pholiacea, Aristeomorpha, 54.
- phuongi, Solenocera, 171-174.
- pleocanthus, Bentheseicymus, 16, 20.
- Pleoliceus, 9.
lucasi, 115.
- Plesiopenaeus**, 9, 11, 46, 60, 75, 85, 86, 88-90.
armatus, 9, 11, 86, 87, 88-90, 92, 93, 94, 95.
armatus tridens, 92.
coruscans, 9, 11, 86, 87, 88-90, 94, 95, 96.
edwardsianus, 9, 11, 86, 87, 88-92, 93, 95.
Edwardsianus, 88.
foliaceus, 54.
giglioliani, 54.
nitidus, 9, 88-90.
- polyarthra, Gordonella, 15.
- praecox, Gennadas, 31, 33.
- prominentis, Solenocera, 148.
- propinquus**, Gennadas, 11, 34, 38, 39, 41, 42, 43.
Haliporus, 124.
Hymenopenaeus, 11, 100, 102, 107, 109, 114, 115, 116, 122, 124, 125, 126, 127.
- Pseudaristeus**, 9, 11, 46, 60, 76, 81-83, 86.
crassipes, 11, 82, 83, 84, 85.
gracilis, 78, 82, 83, 84, 85.
sibogae, 9, 11, 77, 82, 83, 84, 85.
speciosus, 82, 85.
- ramadani, Solenocera, 9, 130, 134, 136, 138, 163.
- rathbuni**, Solenocera, 9, 11, 115, 130, 133, 134, 136, 138, 140, 145, 153, 155, 163-165, 167, 169, 171-174.
- rostridentata, Aristaemorpha, 56-58.
- rostridentatus, Aristaemorpha, 56.
Aristaeus (Aristaeomorpha), 57.
Aristeus, 54, 58.
- scutatus, Amalopenaeus, 43.
Gennadas, 11, 38, 40, 41, 43, 44, 45.
indicus, Amalopenaeus, 38.
indicus, Gennadas, 38, 41.
- semidentatus**, Aristaeus, 68.
Aristeus, 8, 11, 61-66, 68, 69, 70-74.
Hemipenaeus, 68.
- sewelli, Hymenopenaeus, 11, 102.
- seymouri, Bentheseicymus, 11, 16.
- sibogae**, Haliporus, 108, 112.
Hemipenaeus, 75, 83, 85.
Hymenopenaeus, 9, 103, 104, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113.
madagascariensis, Hymenopenaeus, 9, 11, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 111, 112, 113, 114, 115.
Parahaliporus, 108.
Pseudaristeus, 9, 11, 77, 82, 83, 84, 85.
- Sibogae, Haliporus, 108.
Hemipenaeus, 83.
- sinensis, Solenocera, 144.
- Solenocera**, 8, 11, 97, 129, 130, 134.
algoense, 130.
algoensis, 9, 11, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 140, 145, 154, 155, 163, 165.
alticarinata, 9, 141, 142, 143, 147, 149, 150, 151.
bedokensis, 9, 165, 166, 171-174.
brevipes, 9, 139.
choprai, 9, 11, 130, 133, 137, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148-151, 154, 155.
comata, 9, 11, 130, 131, 133, 135, 137, 138, 139, 140, 145, 154, 155.
comatum, 138, 139.
comatus, 138, 139.
crassicornis, 144.
depressa, 144, 148.
distincta, 144, 151, 152.
dolfusi, 141.
faxoni, 156.
gurjanovae, 9, 171-174.
halli, 144, 148.
koelbeli, 9, 141, 142, 143, 144, 146, 147, 148-150.
Koelbeli, 144.
lucasi, 115, 134, 138, 163.
melantho, 148, 151.
membranacea, 144.
novae-zealandiae, 140.
novae-zealandiae, 138, 139.
pectinata, 9, 11, 130, 133, 140, 145, 151, 152, 153, 155, 156, 157, 158-160, 161, 162, 163.
pectinulata, 9, 11, 130, 133, 140, 145, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158-160, 161, 162.
phuongi, 171-174.
prominentis, 148.
ramadani, 9, 130, 134, 136, 138, 163.
rathbuni, 9, 11, 115, 130, 133, 134, 136, 138, 140, 145, 153, 155, 163, 164, 165, 167, 169, 171-174.
suiensis, 144.

- Solenocera** (suite)
 utinomi, 171.
 vietnamensis, 144, 151.
 vioscai, 138.
 waltairensis, 9, 11, 130, **133, 140, 145, 153, 155**, 160, 165, 166, **167**, 168, **169**, 170-174.
 zarenkovi, 9, 171-174.
- SOLENOGERINAE, 6, 11, 14, 96, 97.
 sordidus, Gennadas, 11, 33, 38.
 speciosus, Hemipenaeus, 75, 76.
 Pseudaristeus, 82, 85.
spinadorsalis, Hemipenaeus, 9, 11, 75, 76, **77, 79, 80, 80**, 81, 82.
 splendens, Aristeus, 88.
- tanneri, Benthescyrmus, 21.
taprobanensis, Haliporus, 9, 11, 97, 98, **101, 107, 109, 114**.
 Hymenopenaenus, 98.
 tener, Hepomadus, 11, 47.
 thetis, Haliporus, 97, 98.
tinayrei, Amalopenaenus, 44.
 Gennadas, 11, **40, 44, 45, 46**.
 Tinayrei, Amalopenaenus, 44.
 Gennadas, 44.
tirmiziae, Benthescyrmus, 8, 11, 16, **17, 18, 19, 20, 25**.
 tomentosus, Aristeus, 61.
 Hemipenaenus, 63.
 triarthrus, Haliporoides, 108.
 Haliporus, 108.
 Hymenopenaenus, 9, 11, 102, **103, 104, 108, 110, 111, 113**.
 Hymenopenaenus (Haliporoides), 108.
 vniroi, Hymenopenaenus, 9, 11, **103, 106, 110, 111, 112**.
 tridens, Aristeopsis armatus, 92.
 Aristeus, 92.
 Plesiopenaenus armatus, 92.
 triton, Hemipenaenus, 9, 75, 78, 81.
 Hemipenaenus, 76.
 utinomi, Solenocera, 171.
 varidens, Aristeus, 61.
vaubani, Parahepomadus, 8, 11, 48, **49, 50, 51, 52, 53**.
 vietnamensis, Solenocera, 144, 151.
 villosus, Haliporus, 11, 97, 98.
 vioscai, Solenocera, 138.
virilis, Aristaenus, 63.
 Aristeus, 8, 11, 61-66, **67, 69, 70, 73, 85**.
 Hemipenaenus, 61, 63.
 virilli, Aristeus, 63.
 vniroi, Hymenopenaenus, 110.
 Hymenopenaenus triarthrus, 9, 11, **103, 106, 110, 111, 112**.
 waltairensis, Solenocera, 9, 11, 130, **133, 140, 145, 153, 155, 160, 165, 166, 167, 168, 169, 170-174**.
 woodmasoni, Aristacomorpha, 11, 54, 57, 58.
 zarenkovi, Solenocera, 9, 171-174.

LA FAUNE DE MADAGASCAR

est publiée par livraisons séparées correspondant chacune à un groupe zoologique.
L'ordre de publication est indépendant de l'ordre systématique général.

Adresser toute la correspondance concernant la « Faune de Madagascar » au
Secrétaire de la « Faune » : P. VIETTE, 45 bis, rue de Buffon, 75005 Paris.

En vente à la Librairie René THOMAS
36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris

Date de publication de ce volume : 14 avril 1978

FASCICULES PUBLIÉS

I. — Odonates Anisoptères, par le Dr F.-C. FRASER, 1956.....	50 F
II. — Lépidoptères Danaïdæ, Nymphalidæ, Acraeidæ, par R. PAULIAN, 1956.....	50 F
III. — Lépidoptères Hesperiidæ, par P. VIETTE, 1956.....	40 F
IV. — Coléoptères Cerambycidæ Lamiinæ, par S. BREUNING, 1957.....	100 F
V. — Mantodea, par R. PAULIAN, 1957.....	40 F
VI. — Coléoptères Anthicidæ, par P. BONADONA, 1957.....	50 F
VII. — Hémiptères Enicocephalidæ, par A. VILBERS, 1958.....	40 F
VIII. — Lépidoptères Sphingidæ, par P. GRIVEAUD, 1959.....	80 F
IX. — Arachnides, Opilions, par le Dr R.-F. LAWRENCE, 1959.....	40 F
X. — Poissons des eaux douces, par J. ARNOULT, 1959.....	70 F
XI. — Insectes. Coléoptères Scarabæidæ, Scarabæina et Onthophagini, par R. PAULIAN; Helictopleurina, par E. LEHIS, 1960.....	60 F
XII. — Myriapodes, Chilopodes, par le Dr R.-F. LAWRENCE, 1960.....	60 F
XIII. — Zoogéographie de Madagascar et des îles voisines, par R. PAULIAN, 1961.....	120 F
XIV. — Lépidoptères Eupterodidæ et Attacidæ, par P. GRIVEAUD, 1961.....	80 F
XV. — Aphaniptères, par le Dr LEMARÉ, 1962.....	60 F
XVI. — Crustacés, Décapodes Portunidæ, par A. GROSNIER, 1962.....	60 F
XVII. — Insectes. Lépidoptères Amatidæ, par P. GRIVEAUD, 1964.....	80 F
XVIII. — Crustacés, Décapodes Grapsidæ et Ocypodidæ, par A. GROSNIER, 1965.....	60 F
XIX. — Insectes. Coléoptères Erotylidæ, par H. PHILIPP, 1965.....	40 F
XX (1). — Insectes. Lépidoptères Noctuidæ Amphipyriinæ (<i>part.</i>), par P. VIETTE, 1965.....	80 F
(2). — <i>Id.</i> Amphipyriinæ (<i>part.</i>) et Melicettriinæ, 1967.....	100 F
XXI. — Octocoralliaires, par A. TIXIER-DURIVAUT, 1966.....	100 F
XXII. — Insectes. Diptères Culicidæ Anophelinæ, par A. GRÆBINE, 1966....	140 F
XXIII. — Insectes. Psocoptères, par A. BADONNEL, 1967.....	100 F
XXIV. — Insectes. Lépidoptères Thyrididæ, par P.E.S. WHALLEY, 1967.....	50 F

Fascicules publiés (suite)

XXV. — Insectes. Héteroptères Lygaeidae Blissinac, par J. A. SLATER, 1967..	50 F
XXVI. — Insectes. Orthoptères Acridoidea (Pyrgomorphidae et Acrididae), par V. M. DIRSH et M. DESCAMPS, 1968.....	100 F
XXVII. — Insectes. Lépidoptères Papilionidae, par R. PAULIAN et P. VIETTE, 1968	80 F
XXVIII. — Insectes. Hémiptères Reduviidae (1 ^{re} partie), par A. VILLIERS, 1968	80 F
XXIX. — Insectes. Lépidoptères Notodontidae, par S. G. KIRIAKOFF, 1969...	100 F
XXX. — Insectes. Dermaptères, par A. BRINDLE, 1969.....	50 F
XXXI. — Insectes. Lépidoptères Noctuidae Plusiinae, par C. DUFAY, 1970....	100 F
XXXII. — Arachnides. Araignées Araneidae, par R. LEGENDRE, 1970.....	60 F
XXXIII. — Reptiles. Sauriens Chamaeleonidae, le genre <i>Chamaeleo</i> , par E.-R. BRYGOO, 1971	150 F
XXXIV. — Insectes. Lépidoptères Lasiocampidae, par Y. de LAJONQUIÈRE, 1972	150 F
XXXV. — Oiseaux, par Ph. MILON, J.-J. PETTER et G. RANDRIANASOLO, 1973.	200 F
36. — Mammifères. Carnivores, par R. ALBIGNAC, 1973.....	180 F
37. — Insectes. Coléoptères Carabidae Scaritinae, par P. BASILEWSKY, 1973	180 F
38. — Arachnides. Araignées Araneidae Gasteracanthinae, par M. EMERIT, 1974	180 F
39. — Insectes. Lépidoptères Agaristidae, par S.-G. KIRIAKOFF et P. VIETTE, 1974	120 F
40. — Insectes. Coléoptères Cerambycidae Parandrinae et Prioninae, par R.-M. QUENTIN et A. VILLIERS, 1975.....	180 F
41. — Insectes. Coléoptères Carabidae Scaritinae : II. Biologie, par A. PEYRIERAS. — III. Supplément à la systématique, par P. BASILEWSKY, 1976	180 F
42. — Arachnides. Acariens Astigmata Listrophoroidea, par A. FAIN, 1976..	100 F
43 (1). — Insectes. Lépidoptères Lymantriidae (1 ^{re} partie), par P. GRIVEAUD, 1977	200 F
43 (2). — <i>Id.</i> , 1977	200 F
44. — Mammifères. Lémuriens (Primates Prosimiens), par J.-J. PETTER, R. ALBIGNAC et Y. RUMPLER, 1977	400 F
45. — Reptiles. Sauriens Iguanidae, par Ch. P. BLANC, 1977.....	200 F
46. — Crustacés. Décapodes Aristeidae (Benthosicyminae, Aristeinae, Sole- nocerinae), par A. CROSNIER, 1978	250 F
47. — Reptiles. Sauriens Chamaeleonidae. Genre <i>Brookesia</i> et complément pour le genre <i>Chamaeleo</i> , par E.-R. BRYGOO, 1978	200 F

