

LE PROFESSEUR DANIÈLE GUINOT

Certains personnages scientifiques ont, au cours de leur carrière, et parfois bien au-delà, une profonde influence sur le développement de leur discipline. Par leur quantité de travail, l'apport de nouvelles idées et de nouvelles voies d'exploration des connaissances, ils marquent leur époque. Tel est le cas du Professeur Danièle Guinot. Travaillant pourtant en taxonomie, une discipline considérée par beaucoup comme désuète, elle a su rénover la connaissance systématique des crustacés décapodes brachyours, les crabes, en apportant de nouveaux caractères morphologiques à la classification, en utilisant la morphologie spermatique, les caractères de l'appareil reproducteur chez les crabes actuels et la morphologie du plastron sternal chez les fossiles. C'est l'étude de toute l'évolution de ce groupe qui a été revisitée.

JEUNESSE ET ÉTUDES

Originaire de l'est de la France, Danièle a durement subi dans sa jeunesse les années troublées de la seconde guerre mondiale. Il lui en est resté un goût de l'effort et une ténacité peu commune.

Après des études de zoologie à l'Université de Montpellier, elle termine sa formation à La Sorbonne à Paris en 1955 et commence immédiatement à travailler sur son groupe favori, les crustacés. Elle rentre au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) à Paris comme assistante de recherches et y réalisera toute sa carrière. Ses premiers travaux sur les crustacés décapodes paraîtront dès 1956, en collaboration avec Jacques Forest.

Elle soutiendra sa thèse de doctorat à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris en 1977.

Au cours de sa longue carrière, Danièle a travaillé sur plusieurs aspects intéressants de la taxonomie des crabes mettant ainsi en évidence ses remarquables talents. Quelques uns des thèmes qu'elle a abordé sont exposés ici.



Fig. 1. Danièle Guinot dans son 'Laboratoire de Zoologie (Arthropodes)', rue de Buffon, à Paris, septembre 2009. [Danièle Guinot in her 'Laboratoire de Zoologie (Arthropodes)' at the rue de Buffon in Paris, September 2009.] [Photo: T. Naruse]

LES CRABES DES MILIEUX EXTRÊMES

Les crabes de profondeur

Découvertes au milieu du 19^{ème} siècle, les faunes de profondeurs n'étaient connues que par les collections des « Grandes expéditions » qui eurent lieu entre 1873 et 1952. L'étude des crabes de ces expéditions était fragmentaire et souvent limitée par le petit nombre de spécimens connus. A partir des années 1970, de nouvelles récoltes eurent lieu dans la zone bathyale de l'Indo-ouest Pacifique et en particulier par les campagnes MUSORSTOM, qui dans bien des domaines, renouvelèrent les connaissances sur l'environnement profond. Danièle entreprit tout naturellement l'étude de ces nouvelles collections de crabes qui contenaient de nombreux nouveaux taxons à décrire. Elle publia ainsi une série d'articles sur les Dromiidae, Homolidae, Raninidae, Atelecyclidae, Majidae et Goneplacidae. L'un des plus remarquables décrit une nouvelle famille étrange, les Poupiniidae, proche des Homolidae.

Faune des sources hydrothermales

Très tôt, après la découverte fortuite des sources hydrothermales en 1976 par le submersible « Alvin », Danièle s'intéressa aux crabes abondants et étranges qui peuplaient ces sources hydrothermales. Leur silhouette rappelait celle des Potamonoidea, crabes d'eau douce, mais ils vivaient par plus de 2000 m de profondeur, dans une totale obscurité dans un écosystème à base de chimiosynthèse bactérienne. Par ailleurs, ces milieux extrêmes sont petits et discontinus, le long des dorsales océaniques, ce qui pose la question de la dispersion des espèces. Pour des crabes aussi particuliers une nouvelle famille, les Bythograeidae a dû être décrite. Danièle a enrichi ce groupe de deux nouveaux genres et cinq nouvelles espèces.

Faune cavernicole

En collaboration avec des biospéléologues français et américains, Danièle a apporté une importante contribution à la connaissance des brachyours très modifiés de ces habitats obscurs. Ainsi la description de *Trogloplax joliveti* des cavernes de Papouasie-Nouvelle-Guinée a nécessité la création d'une nouvelle sous-famille, les Trogloplacinae dans les Chasmocarcinidae, au sein des Goneplacoidea.

Ces deux milieux extrêmes fournirent à Danièle de beaux exemples de mécanismes de l'évolution.

L'ÉTHOLOGIE

La relation entre le comportement des crabes et leurs adaptations morphologiques a toujours intéressée Danièle. Ainsi, l'étude des Goneplacidae a été l'occasion de s'intéresser à la stridulation ; l'étude des Homolidae a permis de décrire l'usage des cinquièmes paires de pattes préhensiles pour le camouflage. Dans ces deux cas, les travaux de Danièle sont des références essentielles (Guinot-Dumortier & Dumortier, 1960 ; Guinot et al., 1995).

L'HISTOIRE DES SCIENCES

A plusieurs reprises au cours de sa carrière, Danièle s'est intéressée à l'utilisation humaine des crabes. Les techniques de pêche ont été décrites ainsi que l'usage médical de certaines espèces ou encore leur représentation artistique (e.g., Guinot, 1967).

LA PALÉONTOLOGIE

Passionnée par l'évolution des crabes, Danièle a réalisé de nombreux travaux sur les espèces fossiles. Ces études marquèrent profondément sa conception des crabes archaïques du groupe des Podotremata. Ces travaux sur les crabes fossiles se sont intensifiés depuis quelques années, en collaboration avec des paléontologistes du monde entier. En 2001, elle décrivit avec Marcos Tavares, une nouvelle famille fossile de Podotremata du crétacé, les Etyidae, en proposant une nouvelle phylogénie du groupe.

L'APPAREIL REPRODUCTEUR DES CRABES ET L'ÉVOLUTION

En 1977, utilisant les observations morphologiques de sa thèse, Danièle proposa une nouvelle classification des brachyours basée essentiellement sur la position relative des orifices génitaux mâles. Trois groupes sont distingués : les Podotrèmes, Heterotrèmes et Thoracotrèmes. Cette classification, très novatrice par rapport à celle de Balss (1957), a été confirmée par la morphologie des spermatozoïdes. Elle est maintenant largement acceptée par les carcinologues. A elle seule, cette partie de l'œuvre de Danièle rend sa contribution à la carcinologie exceptionnelle. Ces nouvelles idées ont suscité de nouvelles hypothèses à tester sur l'évolution et la phylogénie des crabes et dynamisé les recherches.

SES CRABES FAVORIS

Bien que Danièle ait exprimé sa passion des crabes sur une large palette de groupes actuels et fossiles, certaines familles lui tiennent particulièrement à cœur, les Xanthidae et les Homolidae.

Xanthidae. — Très tôt dans sa carrière Danièle s'était lancée dans l'étude de cette famille d'une grande richesse spécifique, le plus souvent inféodée aux milieux coralliens. Après les études des collections des Xanthidae des Comores, ce fut celle de la Mer Rouge, puis de Polynésie française. Danièle généralisa l'utilisation de la diversité morphologique du premier pléopode mâle comme critère spécifique. L'observation et la description des pléopodes et de la position des orifices femelles sur le plastron sternal la conduisirent à proposer une nouvelle classification des Brachyours avec ses gros travaux publiés sur les « groupements naturels des brachyours » en 1966-1976.

Homolidae. — Grâce aux superbes collections réunies au MNHN à la suite des campagnes MUSORSTOM, un travail de révision fut entrepris par Danièle, en collaboration avec Bertrand Richer de Forges. Pratiquement tous les spécimens récoltés auparavant par les Grandes expéditions du 19 et 20^{èmes} siècles furent réunis au Muséum et comparés avec le nouveau matériel. Après cinq années de travail et de nombreuses descriptions de taxons nouveaux cette révision fût publiée dans un volume des Résultats des Campagnes MUSORSTOM, édité par Alain Crosnier. Ce volumineux travail demeure, 15 ans après sa parution, un outil incontournable dans l'étude des crabes de profondeur. A ce groupe archaïque Danièle a ajouté la superbe famille les Poupiniidae qui habitent en profondeur des pentes difficilement accessibles.

SES PRINCIPAUX COLLABORATEURS

Parmi les nombreux collaborateurs de Danièle au cours de sa carrière on retrouve la plupart des carcinologistes qui ont activement fait progresser la connaissance des brachyours ces dernières années, pour ne citer que les principaux avec lesquels elle a cosigné des articles :

Un des premiers collaborateurs fut Jacques Forest avec lequel Danièle a étudié les crabes Xanthoidea de Polynésie française rapportés par la Mission Singer-Polignac. Pierre Drach, plus connu pour sa description minutieuse des phénomènes de mues, publia avec Danièle de nouvelles observations sur la structure squelettique des brachyours. Ce thème fut également abordé en collaboration avec une paléontologiste du MNHN, Sylvie Secrétan. Un

autre collaborateur fut Tune Sakai, le « monstre sacré » de la carcinologie japonaise, célèbre pour ses superbes ouvrages sur les crabes du Japon illustrés d'aquarelles. Danièle a aussi collaboré avec Alain Crosnier, véritable pionnier de l'étude de la biodiversité marine qui, après avoir récolté par lui-même des crustacés, à Madagascar et en Afrique occidentale, a été l'instigateur et le moteur des campagnes MUSORSTOM pendant de longues années.

Bertrand Richer de Forges, infatigable récolteur sur les fonds marins du Pacifique avec qui une étroite collaboration dura de 1979 à 1998, aussi bien sur la description taxonomique des crabes de profondeur que sur la morphologie des spermatozoïdes. Peter Ng, avec qui elle collabore toujours très activement sur plusieurs groupes de crabes et sur des questions de nomenclature. Thomas Iliffe qui a procuré à Danièle un accès privilégié aux crabes cavernicoles du Pacifique. Barrie Jamieson, spécialiste mondial de la morphologie et de l'évolution des spermatozoïdes a été pendant plusieurs années un collaborateur efficace et productif. Enrique Macpherson, beaucoup plus connu pour ses nombreux travaux sur les galathéides, a publié plusieurs articles sur les crabes avec Danièle. Marcos Tavares qui a tout d'abord été l'élève de Danièle, collabore avec elle dans une étude sur la morphologie et évolution des structures génitales externes des crabes. Peter Davie, fidèle collaborateur de Danièle qui s'intéresse également beaucoup aux Xanthidae. Colin McLay a travaillé avec Danièle sur les brachyours archaïques du groupe des Dromiacea. Christopher Tudge, élève de Barrie Jamieson, qui a été impliqué avec Danièle dans l'étude évolutive des spermatozoïdes. Michel Segonzac, grand collecteur de matériel zoologique des sources hydrothermales, qui a cosigné avec Danièle la description de nouvelles espèces de Bythograeidae. Jean-Marie Bouchard a réalisé sous la direction de Danièle une thèse de doctorat sur la coaptation morphologique de l'abdomen des crabes. Pedro (Peter) Castro, inconditionnel collaborateur des campagnes MUSORSTOM, francophone et francophile, qui a révisé plusieurs familles importantes de crabes, en partie avec Danièle, et collabore actuellement avec Danièle et Marcos Tavares pour une étude sur la morphologie et évolution de structures génitales externes des crabes.

UNE CARRIÈRE DÉJÀ LONGUE ET ENCORE TRÈS PRODUCTIVE

S'appuyant sur sa longue expérience des crabes actuels, Danièle a développé ces dernières années des travaux très originaux sur les crabes fossiles, avec des collaborateurs comme Frederick Schram, Barry van Bakel, Pedro Artal

et beaucoup d'autres, qui rénovent totalement la paléontologie du groupe et permettent de dater les grandes étapes évolutives.

En 2008, Danièle cosigne avec Peter Ng et Peter Davie une œuvre monumentale, le *Systema Brachyurorum*, qui est une mise au point de la nomenclature pour près de 6800 espèces de brachyours. Un document devenu immédiatement incontournable pour quiconque essaye de dresser la synonymie et comprendre le statut d'une espèce ou d'une famille. En 2008 la Crustacean Society a attribué à Danièle Guinot le « Crustacean Society Award for Research Excellence » en la citant de la façon suivante : « pour ses efforts à promouvoir des idées révolutionnaires dans la taxonomie et l'évolution des Brachyours ». Cette récompense remise par ses pairs est une consécration pour l'ampleur de ses contributions à la carcinologie.

Si Danièle a toujours été remarquable par son élégance hors du commun, surtout au sein d'un organisme de recherche, elle l'a été également par sa persévérance à faire le travail de base, sans lequel les plus belles théories évolutives manqueraient de fondations. Sa contribution à la connaissance des crabes est également remarquable quantitativement : pour les brachyours actuels et fossiles, elle a nommé 20 taxa supragénériques, 61 nouveaux genres et 164 nouvelles espèces. En remerciement, la communauté carcinologique, lui a dédié sept genres et 24 espèces (sans compter celles du présent volume !).

C'est avec un immense plaisir que nous dédions à Danièle ce volume de résultats scientifiques produits par ses nombreux collègues et amis.

PROFESSOR DANIÈLE GUINOT

Some research scientists have, in the course of their formal careers and sometimes even beyond, had a great influence on the development of their respective disciplines. As a result of their contributions of interesting ideas and their novel approaches in acquiring new knowledge, these scientists have contributed substantially to future generations. Such is the case of Professor Danièle Guinot. Working in taxonomy, a discipline incorrectly considered by many as “old fashioned”, she has helped reawakening interest on the systematics of brachyuran decapod crustaceans, the crabs. For Recent taxa, she has led in the discovery and use of new morphological characters, as well as the utilization of sperm and external reproductive structures. In fossils, she has pioneered the use of sternal morphology and has contributed substantially to how we study them. In addition, she has been one of the leaders in linking fossil and recent fauna in her systematic analyses. She has helped to redefine the study of the complete evolutionary process in crabs.

EARLY LIFE AND STUDIES

Born in eastern France, Danièle was very much affected by the difficult years immediately after World War II. It was this period that forged her uncommon tenacity and love for hard work. After her studies in zoology at the Université de Montpellier, she finished her formal education at the Sorbonne in Paris in 1955, and immediately started studying her favourite group, the decapod crustaceans. She began working at the Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) in Paris, her headquarters for the rest of her career, initially as a research assistant. Her first publication on decapod crustaceans, in collaboration with Jacques Forest, appeared in 1956 and in 1957 she described her first species, *Portunus (Xiphonectes) mariei* Guinot, 1957. Working tirelessly in the 1960s and 1970s on crabs, and publishing some 40 papers during this period, Danièle eventually defended her doctoral thesis at the Université Pierre et Marie Curie, Paris in 1977.

In her long career, Danièle has worked on many interesting aspects of crab taxonomy, reflecting her diverse interests and remarkable capabilities. A few are highlighted here.

CRABS FROM EXTREME ENVIRONMENTS

Deep-water crabs

These extreme environments provided Danièle with beautiful examples of the mechanisms of evolution. Such habitats include the deep-sea, hydrothermal vents and caves. Discovered in the middle of the 19th century, deep-sea faunas were known only from the collection of the “great expeditions” that took place between 1873 and 1952. The study of the crabs from these expeditions was incomplete and often limited by the small number of known specimens. Starting in the middle 1970s, new collections were made from the Indo-West Pacific bathyal zone, in particular those made by the MUSORSTOM expeditions, and these expanded our knowledge of this harsh environment. Danièle naturally embarked upon the study of these new collections of crabs, which included many new taxa. As a result, she published a series of papers on the Dromiidae, Homolidae, Raninidae, Atelecyclidae, Majidae and Goneplacidae. One highlight was the discovery of a strange new family, the Poupiniidae (cf. Guinot, 1991).

Fauna of deep-sea hydrothermal vents

Shortly after the discovery of deep-sea hydrothermal vents in 1976 by the “Alvin”, Danièle became interested in the many strange crabs found in this bizarre habitat. Bythograeids superficially resemble some freshwater crabs but they live more than 2000 m deep in total darkness in an ecosystem dependent on chemosynthetic bacteria. These extreme environments are also small and discontinuous along mid-oceanic ridges, bringing in the question of their dispersion. Danièle substantially expanded our knowledge of this group, describing two new genera and five new species (Guinot & Segonzac, 1997; Guinot et al., 2002; Guinot & Hurtado, 2003).

Cave fauna

Cave taxa resemble deep-sea species in many ways. In collaboration with French and American biospeleologists, Danièle made important contributions to the knowledge of the crabs highly modified to live in these dark habitats. Noteworthy is the description of the bizarre *Trogloplax joliveti* from caves in Papua New Guinea, which demanded the creation of a new subfamily, the Trogloplacinae within the Chasmocarcinidae (Goneplacoidea) (cf. Guinot, 1986).

CRAB BEHAVIOUR

The relationship between behaviour and the crabs’ morphological adaptations is something that always interested Danièle. Her studies of the Goneplacidae led her to become interested in stridulation and her studies on the Homolidae to the use of the fifth pair of pereopods in carrying behaviour and camouflage. One of the first major papers on crab stridulation was by her (Guinot-Dumortier & Dumortier, 1960). Her studies on carrying behaviour and adaptations culminated in an important paper reviewing carrying behaviour in crabs (Guinot et al., 1995).

HISTORY OF SCIENCE

At different times throughout her career, Danièle became interested in the human utilization of crabs. Fishing techniques were described as well as the medical use of some species and the representation of crabs in art (e.g., Guinot, 1967).

PALAEONTOLOGY

Danièle has a strong passion for the study of the evolution of crabs and as a result, she has written many papers on fossil species as well. This work has broadened her views on the primitive crabs belonging to the Podotremata. Collaboration with other workers has been recently expanded as a result of joint studies with palaeontologists from around the world. One highlight was in 2001, when she described, with Marcos Tavares, a new family of Cretaceous Podotremata, the Etyidae, and at the same time proposed a new phylogeny of the group.

THE REPRODUCTIVE SYSTEM OF CRABS AND THEIR EVOLUTION

In 1977, Danièle, using many of the morphological observations contained in her thesis, proposed a new classification of brachyurans essentially based on the relative position of the male genital openings. Three groups are recognized: the podotremes, heterotremes, and thoracotremes. This new system is the most “radical” since the classification proposed by Balss (1957) was accepted. Danièle’s classification scheme, which was also supported by the morphology of spermatozoa, is today used by most carcinologists. The testing and refinement of this classification system has been driving many crab research efforts around the world, with workers using new taxa, new characters, new techniques, new analyses, etc. The mark of good science is that it generates hypotheses that arouse interest and can be tested. From the amount of new research efforts Danièle’s proposals have generated, her contributions to carcinology have been exceptional!

HER FAVOURITE CRABS

Danièle has constantly expressed a love for all crabs, fossil and extant. But of the many groups she has worked on, perhaps (in the editors’ opinions at least) two best epitomize her love for these crustaceans.

The Xanthidae *sensu lato*. — Very early in her career, Danièle launched herself into the study of this family, which contains a great number of species, many of which are associated with coral reefs. The study of collections of Xanthidae from the Comoro Is. was followed by those from the Red Sea and French Polynesia. Danièle substantially expanded the use of the morphological diversity of the first male pleopod as a species-level character. The observation and description of the pleopods and the position of the female openings on

the sternal plastron lead her to eventually propose a new classification of the Brachyura; starting with an important series of papers she published on the “groupements naturels des brachyours” between 1966 and 1976, and culminating in her thesis of 1977 and two major synoptic publications in 1978 and 1979.

The Homolidae. — Thanks to the superb MNHN collections gathered by the MUSORSTOM expeditions, a revision was undertaken by Danièle in collaboration with Bertrand Richer de Forges. Practically all specimens collected during the great expeditions of the 19th and 20th centuries were gathered at the museum and compared with the new material. After five years of work and numerous descriptions of new taxa the revision was published in a volume of the Résultats des Campagnes MUSORSTOM, edited by Alain Crosnier. It is still considered essential in the study of deep-water crabs and a source of pride by its authors 15 years after its publication. To this primitive group, Danièle added the remarkable family Poupiniidae, which inhabits deep trenches.

HER MOST IMPORTANT COLLABORATORS

Danièle’s list of collaborators during her career reads like a who’s who in modern carcinology. There are too many to cite individually and not all have published papers with her. We can only cite but a few with whom she has co-authored research papers.

An early collaborator was Jacques Forest, who studied with Danièle the xanthoid crabs collected in French Polynesia by the Mission Singer-Polignac. Pierre Drach, better known because of his detailed description of the moulting phenomenon, published with Danièle many new observations on the brachyuran skeleton. This subject was equally embarked upon with Sylvie Secrétan, the MNHN palaeontologist. Another collaborator was Tune Sakai, the highly respected dean of Japanese carcinology, famous for his outstanding work, illustrated by beautiful watercolours, on the crabs of Japan. Danièle also collaborated with Alain Crosnier, a major pioneer of the study of marine biodiversity who, after making invaluable collections of crustaceans in Madagascar and West Africa himself, was the organizer and main drive of the MUSORSTOM expeditions for many years.

Bertrand Richer de Forges, tireless collector of the Pacific seafloor fauna, was a close collaborator from 1979 to 1998, not only in the taxonomy of crabs but in the morphology of sperm as well. Peter Ng has always actively collaborated with Danièle on many groups of crabs as well as in

many questions of nomenclature and systematics. Thomas Iliffe has provided Danièle a special access to cavernicolous crabs of the Pacific. Barrie Jamieson, a specialist on the morphology and evolution of spermatozoa, was for many years a productive collaborator. Enrique Macpherson, best known for his work on galatheids, published several articles on brachyuran crabs with Danièle. Marcos Tavares, one of Danièle's graduate students, collaborated with her in a study of the morphology and evolution of the external reproductive structures of brachyurans. Peter Davie, a faithful collaborator, shares his interest on the Xanthidae with her. Colin McLay has explored with Danièle the primitive brachyurans with their studies on the Dromiacea. Christopher Tudge, Barrie Jamieson's student, was involved with Danièle in studies on the evolution of spermatozoa. Michel Segonzac, productive collector of animal specimens from deep-water hydrothermal vents, co-authored with Danièle the description of new species of bythograeid crabs. Pedro (Peter) Castro, francophone and francophile, a frequent collaborator of the MUSORSTOM expeditions, is currently collaborating with Danièle and Marcos Tavares in a large study of the morphology and evolution of the external reproductive structure of brachyuran crabs.

A LONG AND STILL VERY PRODUCTIVE CAREER

Building on her extensive experience on the Recent crabs, Danièle has written in collaboration with Frederick Schram, Barry van Bakel, Pedro Artal, and many others, a series of papers on fossil crabs which bring up to date the palaeontology of the group and helped to date the stages of their evolution. In 2008, Danièle co-authored with Peter Ng and Peter Davie, a monumental work, the *Systema Brachyurorum*, which lists and updates the nomenclature of nearly 6800 species of extant brachyuran crabs, the first time this has ever been ventured. This work has immediately developed as an essential reference for anyone interested in the synonymy and status of a species, as well as any supra-specific taxon. In 2008, the Crustacean Society awarded Danièle Guinot the Crustacean Society Award for Research Excellence, citing her “for her efforts at promoting revolutionary insights into the taxonomy and evolution of Brachyura”. This award, given to her by her peers, is the ultimate recognition of her massive contributions to carcinology!

If Danièle has always been noted for her exceptional elegance, particularly in the setting of a world-famous research institution in the Paris Museum, she must equally be acknowledged for her tenacity to undertake basic research

without which the most exciting evolutionary theories would not have any foundation. Her contributions to her discipline have been nothing short of remarkable — for the extant Brachyura, she has named 20 extant and fossil suprageneric taxa, 61 new genera, and 164 new species (see table I). In return, and in no small acknowledgement of her help and contributions, seven genera and 24 species (excluding what is done in this volume; see table II) are named after her! It is, thus, with great pleasure that we dedicate Danièle this volume of the results of scientific endeavours generated by her numerous colleagues and friends.

PETER CASTRO
 PETER J. F. DAVIE
 PETER K. L. NG
 BERTRAND RICHER DE FORGES

TABLE I
 Taxa named by Danièle Guinot

Suprageneric taxa: 15
Ethusinae Guinot, 1977 (currently Ethusidae)
Heterotremata Guinot, 1977
Platyxanthidae Guinot, 1977
Podotremata Guinot, 1977
Telmessidae Guinot, 1977 (= Cheiragonidae Ortmann, 1893)
Trogloplacinae Guinot, 1986
Pilumnoidinae Guinot & Macpherson, 1987 (currently Pilumnoididae)
Cyrtorhininae Guinot, 1993
Lyreidinae Guinot, 1993
Poupiniidae Guinot, 1993
Etyidae Guinot & Tavares, 2001 (fossil)
Etyoidea Guinot & Tavares, 2001 (fossil)
Hypoconchinae Guinot & Tavares, 2003
Cenomanocarcinidae Guinot, Vega & Van Bakel, 2008 (fossil)
Ibericancridae Artal, Guinot, Van Bakel & Castillo, 2008 (fossil)
Marocarcinidae Guinot, De Angeli & Garassino, 2008 (fossil)
Sphaerodromiinae Guinot & Tavares, 2003
Acanthodromiinae Guinot, 2008
Metadynomeninae Guinot, 2008
Paradynomeninae Guinot, 2008
New genera: 55
<i>Coralliope</i> Guinot, 1967
<i>Edwardsium</i> Guinot, 1967
<i>Gonopanope</i> Guinot, 1967
<i>Microcassiope</i> Guinot, 1967

TABLE I
(Continued)

<i>Nanocassiope</i> Guinot, 1967
<i>Nanoplax</i> Guinot, 1967
<i>Medaeops</i> Guinot, 1967
<i>Miersiella</i> Guinot, 1967
<i>Monodaeus</i> Guinot, 1967
<i>Paramedaeus</i> Guinot, 1967
<i>Platyactaea</i> Guinot, 1967
<i>Platypodiella</i> Guinot, 1967
<i>Cataleptodius</i> Guinot, 1968
<i>Neoxanthops</i> Guinot, 1968
<i>Paraxanthodes</i> Guinot, 1968
<i>Pseudomedaeus</i> Guinot, 1968
<i>Chacellus</i> Guinot, 1969
<i>Cycloplax</i> Guinot, 1969
<i>Euphrosynoplax</i> Guinot, 1969
<i>Malacoplax</i> Guinot, 1969
<i>Paractaea</i> Guinot, 1969
<i>Platycheloniion</i> Crosnier & Guinot, 1969
<i>Robertsella</i> Guinot, 1969
<i>Thalassoplax</i> Guinot, 1969
<i>Trapezioplax</i> Guinot, 1969
<i>Forestia</i> Guinot, 1976
<i>Drachiella</i> Guinot, in Serène & Soh, 1976
<i>Gaillardiellus</i> Guinot, 1976
<i>Novactaea</i> Guinot, 1976
<i>Palaeotrichia</i> Guinot, 1976 (fossil)
<i>Serenius</i> Guinot, 1976
<i>Beuroisia</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Intesius</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Mathildella</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Sotoplax</i> Guinot, 1984
<i>Trogloplax</i> Guinot, 1986
<i>Segonzacia</i> Guinot, 1989
<i>Garthiope</i> Guinot, 1990
<i>Poupinia</i> Guinot, 1993
<i>Umalia</i> Guinot, 1993
<i>Dagnaudus</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Gordonopsis</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Ihlopsis</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Yaldwynopsis</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Feldmannia</i> Guinot & Tavares, 2001 (fossil)
<i>Secretanella</i> Guinot & Tavares, 2001 (fossil)
<i>Allograea</i> Guinot, Hurtado & Vrijenhoek, 2002
<i>Lamarckdromia</i> Guinot & Tavares, 2003
<i>Lewindromia</i> Guinot & Tavares, 2003

TABLE I
(Continued)

<i>Mclaydromia</i> Guinot & Tavares, 2003
<i>Moreiradromia</i> Guinot & Tavares, 2003
<i>Stebbingdromia</i> Guinot & Tavares, 2003
<i>Hexalaughlia</i> Guinot, 2006
<i>Davusia</i> Guinot, 2007
<i>Hebertides</i> Guinot, De Angeli & Garassino, 2007 (fossil)
<i>Guaplax</i> Naruse, Ng & Guinot, 2008
<i>Sulaplax</i> Naruse, Ng & Guinot, 2008
<i>Actiomera</i> Ng, Guinot & Davie, 2008
<i>Heikeopsis</i> Ng, Guinot & Davie, 2008
<i>Ibericancer</i> Artal, Guinot, Van Bakel & Castillo, 2008 (fossil)
<i>Marocarcinus</i> Guinot, De Angeli & Garassino, 2008 (fossil)
New species: 161
<i>Portunus (Xiphonectes) mariei</i> Guinot, 1957
<i>Hypocolpus perfectus</i> Guinot-Dumortier, 1960
<i>Hypocolpus stenocoelus</i> Guinot-Dumortier, 1960
<i>Leptodius leptodon</i> Forest & Guinot, 1961 [= <i>Leptodius davaoensis</i> Ward, 1941]
<i>Macropipus australis</i> Guinot, 1961
<i>Neoliomera demani</i> Forest & Guinot, 1961
<i>Pilumnus ransoni</i> Forest & Guinot, 1961
<i>Calappa dumortieri</i> Guinot, 1962
<i>Stilbognathus soikai</i> Guinot, 1962
<i>Tylodiplax derijardi</i> Guinot & Crosnier, 1963 [currently in <i>Paratyloidiplax</i>]
<i>Menaethiops ninii</i> Guinot, 1964
<i>Phymodius drachi</i> Guinot, 1964 [currently in <i>Cyclodius</i>]
<i>Xanthias cherbonnieri</i> Guinot, 1964
<i>Achaeus calypso</i> Forest & Guinot, 1966 [currently in <i>Calypsachaeus</i>]
<i>Achaeus trifalcatus</i> Forest & Guinot, 1966
<i>Dromia monodi</i> Forest & Guinot, 1966 [currently in <i>Sternodromia</i>]
<i>Eurynome parvirostris</i> Forest & Guinot, 1966
<i>Pisa calva</i> Forest & Guinot, 1966
<i>Medaeops edwardsi</i> Guinot, 1967
<i>Neoxanthops rotundus</i> Guinot, 1968
<i>Chacellus filiformis</i> Guinot, 1969
<i>Cycloplax pinnotheroides</i> Guinot, 1969
<i>Demania intermedia</i> Guinot, 1969
<i>Euphrosynoplax clausa</i> Guinot, 1969
<i>Nanoplax garthi</i> Guinot, 1969 [= <i>Pseudorhombila xanthiformis</i> Garth, 1940, as replacement name]
<i>Paractaea excentrica</i> Guinot, 1969
<i>Paractaea monodi</i> Guinot, 1969
<i>Paractaea rebieri</i> Guinot, 1969
<i>Paractaea secundarathbunae</i> Guinot, 1969
<i>Platyachelonion planissimum</i> Crosnier & Guinot, 1969
<i>Robertsella mystica</i> Guinot, 1969

TABLE I
(Continued)

<i>Speocarcinus lobatus</i> Guinot, 1969
<i>Speocarcinus spinicarpus</i> Guinot, 1969
<i>Thalassoplax angusta</i> Guinot, 1969
<i>Trachycarcinus elegans</i> Guinot & Sakai, 1970 [currently in <i>Trichopeltarion</i>]
<i>Euxanthus ruali</i> Guinot, 1971
<i>Liagore erythematica</i> Guinot, 1971
<i>Actaea catalai</i> Guinot, 1976
<i>Actaea granulata</i> var. <i>laevis</i> A. Milne-Edwards, in Guinot, 1976 [= <i>Actaea calculosa</i> (H. Milne Edwards, 1834)]
<i>Actaea jacquelineae</i> Guinot, 1976
<i>Actaea semblatae</i> Guinot, 1976
<i>Actaeodes mutatus</i> Guinot, 1976
<i>Banareia balssi</i> Guinot, 1976
<i>Banareia serenei</i> Guinot, 1976
<i>Novactaea bella</i> Guinot, 1976
<i>Paractaea rufopunctata africana</i> Guinot, 1976
<i>Paractaea rufopunctata plumosa</i> Guinot, in Sakai, 1976
<i>Demania japonica</i> Guinot, 1977
<i>Demania squamosa</i> Guinot, 1977 [= <i>Demania reynaudii</i> (H. Milne Edwards, 1834)]
<i>Lophozozymus evestigatus</i> Guinot, 1977
<i>Lophozozymus guezzei</i> Guinot, 1977
<i>Beuroisia duhameli</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Beuroisia manquenei</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Carcinoplax crosnieri</i> Guinot & Richer de Forges, 1981 [currently in <i>Thyraplax</i>]
<i>Carcinoplax eury sternum</i> Guinot & Richer de Forges, 1981 [= <i>Carcinoplax ischurodous</i> (Stebbing, 1923)]
<i>Carcinoplax micropthalmus</i> Guinot & Richer de Forges, 1981 [currently in <i>Rhadinoplax</i>]
<i>Demania garthi</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Demania serenei</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Domecia africana</i> Guinot, in Manning & Holthuis, 1981
<i>Homologenus broussei</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Homolomania occlusa</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Hypsophrys inflata</i> Guinot & Richer de Forges, 1981 [currently in <i>Lamoha</i>]
<i>Hypsophrys personata</i> Guinot & Richer de Forges, 1981 [currently in <i>Lamoha</i>]
<i>Intesius pilosus</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Latreillopsis gracilipes</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Lophozozymus bertonciniae</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Mathildella maxima</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Progeryon mararae</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Progeryon vaubani</i> Guinot & Richer de Forges, 1981
<i>Cyrtomaia ericina</i> Guinot & Richer de Forges, 1982
<i>Cyrtomaia gaillardi</i> Guinot & Richer de Forges, 1982
<i>Cyrtomaia granulosa</i> Guinot & Richer de Forges, 1982
<i>Cyrtomaia ihlei</i> Guinot & Richer de Forges, 1982
<i>Pleistacantha exophthalmus</i> Guinot & Richer de Forges, 1982

TABLE I
(Continued)

<i>Sotoplax robertsi</i> Guinot, 1984
<i>Cyrtomaia guillei</i> Guinot, 1985
<i>Parapanope singaporensis</i> Ng & Guinot, in Guinot, 1985 [= <i>Parapanope euagora</i> De Man, 1895]
<i>Parapanope serenei</i> Guinot & Ng, in Guinot, 1985
<i>Parapanope siamensis</i> Guinot, 1985
<i>Platypilumnus inermis</i> Guinot, 1985
<i>Psopheticus vocans</i> Guinot, 1985
<i>Sphenocarcinus difficilis</i> Guinot & Richer de Forges, 1985 [currently in <i>Nasutocarcinus</i>]
<i>Sphenocarcinus pinocchio</i> Guinot & Richer de Forges, 1985 [currently in <i>Nasutocarcinus</i>]
<i>Platymaia rebierei</i> Guinot & Richer de Forges, 1986
<i>Sphenocarcinus bipartitum</i> Guinot & Richer de Forges, 1986 [currently in <i>Oxypleurodon</i>]
<i>Sphenocarcinus mammatum</i> Guinot & Richer de Forges, 1986 [currently in <i>Oxypleurodon</i>]
<i>Sphenocarcinus orbiculatum</i> Guinot & Richer de Forges, 1986 [currently in <i>Oxypleurodon</i>]
<i>Sphenocarcinus stuckiae</i> Guinot & Richer de Forges, 1986 [currently in <i>Oxypleurodon</i>]
<i>Trachycarcinus crosnieri</i> Guinot, 1986 [currently in <i>Trichopeltarion</i>]
<i>Trogloplax joliveti</i> Guinot, 1986
<i>Pilumnoides coelhoi</i> Guinot & Macpherson, 1987
<i>Pilumnoidesinglei</i> Guinot & Macpherson, 1987
<i>Pilumnoides monodi</i> Guinot & Macpherson, 1987
<i>Pilumnoides rubus</i> Guinot & Macpherson, 1987
<i>Sendleria genuitei</i> Guinot, 1987
<i>Cyrtomaia cornuta</i> Richer de Forges & Guinot, 1988
<i>Cyrtomaia coriolisi</i> Richer de Forges & Guinot, 1988
<i>Cyrtomaia furici</i> Richer de Forges & Guinot, 1988
<i>Monodaeus cristulatus</i> Guinot & Macpherson, 1988
<i>Monodaeus arnaudi</i> Guinot & Macpherson, 1988
<i>Carcinoplax monodi</i> Guinot, 1989
<i>Carcinoplax nana</i> Guinot, 1989
<i>Carcinoplax polita</i> Guinot, 1989 [= <i>Carcinoplax specularis</i> Rathbun, 1914]
<i>Trachycarcinus delli</i> Guinot, 1989 [currently in <i>Trichopeltarion</i>]
<i>Trachycarcinus foresti</i> Guinot, 1989 [currently in <i>Trichopeltarion</i>]
<i>Trachycarcinus moosai</i> Guinot, 1989 [currently in <i>Trichopeltarion</i>]
<i>Austinograea alayseae</i> Guinot, 1990
<i>Cyrtomaia griffini</i> Richer de Forges & Guinot, 1990
<i>Garthiope anchialina</i> Guinot & Iliffe, 1991
<i>Homolodromia kai</i> Guinot, 1993
<i>Poupinia hirsuta</i> Guinot, 1993
<i>Psopheticus crosnieri</i> Guinot, 1990
<i>Psopheticus insolitus</i> Guinot, 1990 [= <i>Psopheticus stridulans</i> Wood-Mason, 1892]
<i>Psopheticus musicus</i> Guinot, 1990
<i>Psopheticus vocans</i> Guinot, 1985
<i>Sesarmoides ultrapes</i> Ng, Guinot & Iliffe, 1994 [currently in <i>Karstarma</i>]
<i>Dicranodromia alphonsei</i> Martin & Guinot, in Guinot, 1995
<i>Dicranodromia chacei</i> Guinot, 1995

TABLE I
(Continued)

<i>Dicranodromia crosnieri</i> Guinot, 1995
<i>Dicranodromia foersteri</i> Guinot, 1993
<i>Dicranodromia karubar</i> Guinot, 1993
<i>Dicranodromia martini</i> Guinot, 1995
<i>Dicranodromia nagaii</i> Guinot, 1995
<i>Dicranodromia pequegnati</i> Guinot, 1995
<i>Dicranodromia simplicia</i> Guinot & Martin, in Guinot, 1995
<i>Dicranodromia spinulata</i> Guinot, 1995
<i>Homola coriolisi</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Homola eldredgei</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Homola minima</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Homola ranunculus</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Homolochunia gadaletae</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Homologenus boucheti</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Homologenus levii</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Homologenus wallis</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Hypsophrys futuna</i> Guinot & Richer de Forges, 1995 [= <i>Lamoha longirostris</i> (Chen, 1986)]
<i>Ihlopsis tirardi</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Latreillopsis antennata</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Latreillopsis cornuta</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Latreillopsis daviei</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Moloha alisae</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Moloha grandperrini</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Paromola bathyalis</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Paromola crosnieri</i> Guinot & Richer de Forges, 1995
<i>Australocarcinus kanaka</i> Davie & Guinot, 1996
<i>Australocarcinus palauensis</i> Davie & Guinot, 1996
<i>Neopilumnoplax gervaini</i> Tavares & Guinot, 1996
<i>Orcovita angulata</i> Ng, Guinot & Iliffe, 1996
<i>Orcovita ficitilia</i> Ng, Guinot & Iliffe, 1996
<i>Orcovita gracilipes</i> Ng, Guinot & Iliffe, 1996
<i>Orcovita mollitia</i> Ng, Guinot & Iliffe, 1996
<i>Bythograea laubieri</i> Guinot & Segonzac, 1997
<i>Geelvinkia darnei</i> Ng & Guinot, 1997
<i>Progeryon mus</i> Ng & Guinot, 1999
<i>Discoplax gracilipes</i> Ng & Guinot, 2001
<i>Allograea tomentosa</i> Guinot, Hurtado & Vrijenhoek, 2002
<i>Bythograea galapagensis</i> Guinot & Hurtado, 2003
<i>Bythograea vrijenhoeki</i> Guinot & Hurtado, 2003
<i>Mclaydromia colini</i> Guinot & Tavares, 2003
<i>Goneplax clevai</i> Guinot & Castro, 2007
<i>Hebertides jurassica</i> Guinot, De Angeli & Garassino, 2007 (fossil)
<i>Guaplax denticulata</i> Naruse, Ng & Guinot, 2008
<i>Ibericancer sanchoi</i> Artal, Guinot, Van Bakel & Castillo, 2008 (fossil)
<i>Marocarcinus pasinii</i> Guinot, De Angeli & Garassino, 2008 (fossil)
<i>Sulaplax ensifer</i> Naruse, Ng & Guinot, 2008

TABLE II
Taxa named after Danièle Guinot

Suprageneric taxa: 2

Guinotini Pretzmann, 1971 [= Pseudothelphusinae Ortmann, 1893]

Danielini Števc̆ić, 2005 [= Pilumninae Samouelle, 1819]

Genera: 7

Guinotia Pretzmann, 1965

Eudaniela Pretzmann, 1971

Guinotellus Serène, 1971

Danielum Vázquez-Bader & Gracia, 1995

Danielea Ng & Clark, 2003

Guinotosia Beshin, Busulini, De Angeli & Tessier, 2007 (fossil)

Guinotinia Richer de Forges & Ng, 2009

[+ 4 new genera in this volume]

Species: 24

Portunus (Xiphonectes) guinotae Stephenson & Rees, 1961

Percnon guinotae Crosnier, 1965

Pilumnus guinotae Takeda & Miyake, 1968

Carpoporos guinotae Zarenkov, 1971 [currently *Hepatoporus*]

Guinotellus melvillensis Serène, 1971

Monodaeus guinotae Forest, 1976

Progeryon guinotae Crosnier, 1976

Hypocolpus guinotae Vannini, 1982

Pseudorhombila guinotae Hernandez-Aguilera, 1982

Parapilumnus guinotae Deb, 1987 [currently *Latopilumnus*]

Cyrtomaia danielae Zarenkov, 1990

Drachiella guinotae Morris & Collins, 1991 (fossil)

Actumnus guinotae Karasawa & Inoue, 1992 (fossil)

Afropinnotheres guinotae Manning, 1993

Euryozius danielae Davie, 1993

Ranilia guinotae Melo & Campos, 1994

Alarconia guinotae Coelho, 1996

Arcotheres guinotae Campos, 2001

Nursia guinotae Komatsu & Takeda, 2001

Loxorhynchus guinotae Hendrickx & Cervantes, 2003

Dicranodromia danielae Ng & McLay, 2005

Umalia guinotae De Angeli & Beshin, 2007 (fossil)

Yaldwynopsis guinotae Richer de Forges & Ng, 2007

Xanthosia danielae Collins & Breton, 2009

[+ 20 new species in this volume]

DANIÈLE GUINOT BIBLIOGRAPHY

1956

- FOREST, J. & D. GUINOT, 1956. Sur une collection de Crustacés Décapodes et Stomatopodes des mers tunisiennes. Bulletin de la Station océanographique de Salammbô, **53**: 24-43.

1958

- FOREST, J. & D. GUINOT, 1958. Sur une collection de Crustacés Décapodes des côtes d'Israël. Bulletin of the Sea Fisheries Research Station, Israel, **15**: 4-16.
- GUINOT, D., 1958. Sur une collection de Décapodes Brachyours (Portunidae et Xanthidae) de l'île Mayotte. I. *Portunus (Hellenus) mariei* sp. nov. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **29** (6): 475-484. [1957 volume, published 1958]
- GUINOT, D., 1958. Sur une collection de Décapodes Brachyours (Portunidae et Xanthidae) de l'île Mayotte. II. Xanthidae. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **30** (1): 84-93.
- GUINOT, D., 1958. Sur une collection de Décapodes Brachyours (Portunidae et Xanthidae) de l'île Mayotte. II. Xanthidae (suite). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **30** (2): 175-183.
- GUINOT, D., 1958. Sur une collection de Décapodes Brachyours (Portunidae et Xanthidae) de l'île Mayotte. II. Xanthidae (suite). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **30** (3): 276-284.

1959

- GUINOT-DUMORTIER, D., 1959. Sur une collection de Crustacés (Decapoda Reptantia) de Guyane française. I. Brachyura (Oxyrhyncha exclus). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **31** (5): 423-434.

1960

- GUINOT-DUMORTIER, D., 1960. Sur une collection de Crustacés (Decapoda Reptantia) de Guyane française. I. Brachyura (Oxyrhyncha exclus) (suite). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **31** (6): 510-515. [1959 volume, published 1960]
- GUINOT-DUMORTIER, D., 1960. Sur une collection de Crustacés (Decapoda Reptantia) de Guyane française. II. Brachyura Oxyrhyncha et Macrura. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **32** (2): 177-187.
- GUINOT-DUMORTIER, D., 1960. Révision des genres *Euxanthus* Dana et *Hypocolpus* Rathbun (Crust. Decap. Brach.). Remarques sur les cavités sous-hépatiques et les coaptations des *Hypocolpus*. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (A) **20** (2): 153-218, pls. 1-12.
- GUINOT-DUMORTIER, D. & B. DUMORTIER, 1960. La stridulation chez les crabes. Crustaceana, **1** (2): 117-155.

1961

- FOREST, J. & D. GUINOT, 1961. Crustacés Décapodes Brachyours de Tahiti et des Tuamotu. In: Expédition française sur les récifs coralliens de la Nouvelle-Calédonie [Volume préliminaire]: i-xi, 1-195, pls. 1-18, tabs. 1-3, charts 1-7. (Editions de la Fondation Singer-Polignac, Paris).
- GUINOT, D., 1961. Crabes, Crevettes et Langoustes ne sont pas toujours silencieux. La Nature, Science, Progrès, **3310**: 82-89.
- GUINOT, D., 1961. Caractères et affinités de *Macropipus australis* sp. nov., Crustacé Décapode Brachyoure de la côte sud-ouest africaine. Bulletin Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, **37** (26): 1-13, pls. 1, 2.

- GUINOT-DUMORTIER, D., 1961. Les espèces indo-pacifiques du genre *Globopilumnus* (Crustacea Brachyura Xanthidae). Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar, (F) **3**: 97-119. [1959 volume, published 1960]
- GUINOT-DUMORTIER, D. & B. DUMORTIER, 1961. Description d'un appareil stridulatoire dans le genre *Cycloes* De Haan (Crustacea, Brachyura, Oxystomata, Calappidae). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **32** (6): 558-561. [1960 volume, published 1961]

1962

- FOREST, J. & D. GUINOT, 1962. Remarques biogéographiques sur les crabes des archipels de la Société et des Tuamotu. Cahiers du Pacifique, **4**: 41-75, tabs. 1, 2.
- GUINOT, D., 1962. Sur une collection de Crustacés Décapodes Brachyours des îles Maldives et de Mer Rouge (Expédition « Xarifa » 1957-1958). Kieler Meeresforschungen, **18** (2): 231-244.
- GUINOT, D., 1962. Sur quelques Crustacés Décapodes Brachyours indo-pacifiques des collections du Musée de Munich. Opuscula Zoologica, **60**: 1-14.
- GUINOT, D. & A. RIBEIRO, 1962. Sur une collection de Crustacés Brachyours des îles du Cap-Vert et de l'Angola. Memórias da Junta de Investigações do Ultramar, (2) **40**: 1-89, pls. 1-4.

1964

- GUINOT, D., 1964. Crustacés Décapodes Brachyours (Xanthidae) des Campagnes de la Calypso en Mer Rouge (1952), dans le Golfe Persique et à l'île Aldabra (1954). Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (A) **32** (1): i-iii, 1-108, pls. 1-12.
- GUINOT, D., 1964. Les trois espèces du genre *Domecia* (Decapoda, Brachyura): *D. hispida* Eydoux et Souleyet, *D. glabra* Alcock et *D. acanthophora* (Desbonne et Schramm). Crustaceana, **7** (4): 267-283.
- GUINOT, D., 1964. Sur une collection de Crustacés Décapodes Brachyours de Mer Rouge et de Somalie. Remarques sur les genres *Calappa* Weber, *Menaethiops* Alcock, *Tyche* Bell, *Ophthalmias* Rathbun et *Stilbognathus* Von Martens. Bolletino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia, **15**: 7-63, pls. 1-4. [1962 volume, published 1964]
- GUINOT, D. & A. CROSNIER, 1964. Remarques sur les genres *Cleistostoma*, *Paracleistostoma* et *Tylodiplax*, et description de *Tylodiplax derijardi* sp. nov. (Crust. Decap. Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **35** (6): 606-619. [1963 volume, published 1964]
- GUINOT, D. & A. CROSNIER, 1964. Caractères et affinités de deux *Sesarma*, *S. longipes* Krauss et *S. kraussi* De Man (Crust. Decap. Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **36** (2): 211-221.

1965

- GRMEK, M. D. & D. GUINOT, 1965. Les Crabes chez Ulysse Aldrovandi: un aperçu critique sur la Carcinologie du XVI^e siècle. In: Coll. internat. "Histoire de la Biologie Marine". Vie et Milieu, (Supplement) **19**: 45-64.
- GRMEK, M. D. & D. GUINOT, 1965. Les Crustacés dans la matière médicale européenne au XVI^e siècle. Revue d'Histoire des Sciences et de leur Applications, **18** (1): 55-71.

- HUARD, P. & D. GUINOT, 1965. Les Crabes de Chine dans une série d'aquarelles de Dabry de Thiersant. *Bulletin de l'Ecole française d'Extrême-Orient*, **52** (2): 551-557, pls. 75-79.
- HUARD, P. & D. GUINOT, 1965. Les Crabes de Chine dans une série d'aquarelles provenant de Dabry de Thiersant. In: Coll. int. "Histoire de la Biologie Marine". Vie et Milieu, (Supplement) **19**: 35-43.

1966

- FOREST, J. & D. GUINOT, 1966. Campagne de la Calypso dans le Golfe de Guinée et aux îles Principe, São Tomé, et Annobon (1956). 16. Crustacés Décapodes: Brachyours. In: Résultats scientifiques des Campagnes de la "Calypso", **7**. Annales de l'Institut océanographique de Monaco, **44**: 23-124.
- GUINOT, D., 1966. Les espèces comestibles de crabes dans l'océan Indien occidental et la mer Rouge. In: Réunion de spécialistes C. S. A. sur les Crustacés, Zanzibar 1964. Mémoires de l'Institut fondamental d'Afrique Noire, **77**: 353-394.
- GUINOT, D., 1966. Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. I. Les affinités des genres *Aethra*, *Osachila*, *Hepatus*, *Hepatella* et *Actaeomorpha*. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, (2) **38** (5): 744-762.

1967

- GUINOT, D., 1967. Les Crabes comestibles de l'Indo-Pacifique. In: Expédition française sur les récifs coralliens de la Nouvelle-Calédonie. Volume préliminaire, **2**: 1-145, pls. 1-10. (Editions de la Fondation Singer-Polignac, Paris). [1966 volume, published 1967]
- GUINOT, D., 1967. La faune carcinologique (Crustacea Brachyura) de l'océan Indien occidental et de la mer Rouge. Catalogue, remarques biogéographiques et bibliographie. In: Réunion de Spécialistes C. S. A. sur les Crustacés, Zanzibar 1964. Mémoires de l'Institut fondamental d'Afrique Noire, **77**: 235-352. [1966 volume, published 1967]
- GUINOT, D., 1967. Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. I. Les affinités des genres *Aethra*, *Osachila*, *Hepatus*, *Hepatella* et *Actaeomorpha* (suite et fin). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, (2) **38** (6): 828-845. [1966 volume, published 1967]
- GUINOT, D., 1967. Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. II. Les anciens genres *Micropanope* Stimpson et *Medaeus* Dana. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, (2) **39** (2): 345-374.
- GUINOT, D., 1967. Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. III. A propos des affinités des genres *Dairoides* Stebbing et *Daira* De Haan. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, (2) **39** (3): 540-563.

1968

- GUINOT, D., 1968. Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. IV. Observations sur quelques genres de Xanthidae. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, (2) **39** (4): 695-727. [1967 volume, published 1968]

- GUINOT, D., 1968. Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. V. Établissement d'un caractère évolutif: l'articulation ischio-mérale des chélicères. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **40** (1): 149-166, 1 pl.
- GUINOT, D., 1968. Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. VI. Les Carpilinae. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **40** (2): 320-334, pls. 1, 2.
- GUINOT, D. & M. D. GRMEK, 1968. Observations sur l'action anticoagulante de l'hépatopancréas des Crustacés: une étape méconnue dans l'histoire des anticoagulants. In: Actes XIe Congress on the International History of Science (Varsovie-Cracovie, 24-29 août 1965), Wrocław, Ossolineum, **5**: 227-232.

1969

- CROSNIER, A. & D. GUINOT, 1969. Un nouveau Crabe ouest-africain, *Platychelion planissimum* gen. nov., sp. nov. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **41** (3): 725-730.
- GUINOT, D., 1969. Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. VII. Les Goneplacidae. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **41** (1): 241-265, pl. 1.
- GUINOT, D., 1969. Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. VII. Les Goneplacidae (suite). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **41** (2): 507-528, pl. 2.
- GUINOT, D., 1969. Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. VII. Les Goneplacidae (suite et fin). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **41** (3): 688-724, pls. 3-5.
- GUINOT, D., 1969. Sur divers Xanthidae notamment sur *Actaea* De Haan et *Paractaea* gen. nov. (Crustacea: Decapoda, Brachyura). Cahiers du Pacifique, **13**: 223-267.

1970

- GUINOT, D. & T. SAKAI, 1970. Un nouveau *Trachycarcinus*, *T. elegans* sp. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **42** (1): 201-205.

1971

- GUINOT, D., 1971. Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. VIII. Synthèse et bibliographie. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **42** (5): 1063-1090. [1970 volume, published 1971]
- GUINOT, D., 1971. Sur l'existence d'une deuxième espèce de *Liagore* De Haan, *L. erythematica* sp. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (2) **42** (5): 1091-1098. [1970 volume, published 1971]
- GUINOT, D., 1971. Un nouvel *Euxanthus* de Nouvelle-Calédonie, *E. ruali* sp. nov. Cahiers du Pacifique, **15**: 19-22, pls. 1, 2.

1976

- GUINOT, D., 1976. Constitution de quelques groupes naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. I. La superfamille des Bellioidea et trois sous-familles de Xanthidae (Polydectinae Dana, Trichiinae De Haan, Actaeinae Alcock). Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (A) **97**: 1-308, pls. 1-19.

1977

- GUINOT, D., 1977. Données nouvelles sur la morphologie, la phylogénèse et la taxonomie des Crustacés Décapodes Brachyours: i-xv, 1-486, xvi-xxiv, pls. 1-31. (Thèse Doctorat d'État ès Sciences soutenue le 21 juin 1977 à l'Université de Pierre et Marie Curie, 2 volumes in folio, ronéotypé). [distributed, considered available publication]
- GUINOT, D., 1977. Propositions pour une nouvelle classification des Crustacés Décapodes Brachyours. Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie de Sciences, Paris, (D) **285** (10): 1049-1052.

1978

- GUINOT, D., 1978. Analyse morphogénétique d'une lignée de Crabes: la lignée "parthénoxystomienne" et position systématique du genre *Drachiella* Guinot (Crustacea, Decapoda, Brachyura). Archives de Zoologie expérimentale et générale, **119** (1): 7-20, pls. 1-4.
- GUINOT, D., 1978. Principes d'une classification évolutive des Crustacés Décapodes Brachyours. Bulletin biologique de la France et de la Belgique, (n.s.) **112** (3): 211-292.

1979

- GUINOT, D., 1979. Problème pratique [sic pour "Problèmes pratiques"] d'une classification cladistique des Crustacés Décapodes Brachyours. In: Comptes rendus VI^e Réunion des Carcinologistes de langue française, Nabeul, Tunisie, 4-9 septembre 1979. Bulletin de l'Office national des Pêches de Tunisie, **3** (1): 33-46.
- GUINOT, D., 1979. Examen des théories actuelles de la classification zoologique. History and Philosophy of the Life Sciences, **1** (1): 119-138.
- GUINOT, D., 1979. Données nouvelles sur la morphologie, la phylogénèse et la taxonomie des Crustacés Décapodes Brachyours. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (A) **112**: 1-354, pls. 1-27.

1981

- DELAMARE DEBOUTTEVILLE, C. & D. GUINOT, 1981. Considérations sur les Bythograeioidea Williams, nouvelle superfamille de Crabes de la dorsale Pacifique Est. Conférence présentée à la VII^e Réunion des Carcinologistes de langue française, Banyuls sur Mer, 1-6 juin 1981. [Résumé ronéotypé]
- GUINOT, D. & B. RICHER DE FORGES, 1981. Crabes de profondeur, nouveaux ou rares, de l'Indo-Pacifique (Crustacea, Decapoda, Brachyura) (Première partie). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **2** (A) (4): 1113-1153, pls. 1-7. [1980 volume, published 1981]
- GUINOT, D. & B. RICHER DE FORGES, 1981. Crabes de profondeur, nouveaux ou rares, de l'Indo-Pacifique (Crustacea, Decapoda, Brachyura) (Deuxième partie). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **3** (A) (1): 227-260.
- GUINOT, D. & B. RICHER DE FORGES, 1981. Homolidae, rares ou nouveaux, de l'Indo-Pacifique (Crustacea, Decapoda, Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **3** (A) (2): 523-581, pls. 1-8.

1982

- DRACH, P. & D. GUINOT, 1982. Connexions morphologiques et fonctionnelles d'un type nouveau dans le squelette des Brachyours du genre *Paradasygius* Garth (carapace, pleurites, sternites, pléon). Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie de Sciences, Paris, (3, Sciences de la Vie) **295** (12): 715-720, pl. 1.
- GUINOT, D. & B. RICHER DE FORGES, 1982. Nouvelles récoltes des genres *Cyrtomaia* Miers et *Pleistacantha* Miers (Crustacea, Decapoda, Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **3** (A) (4): 1087-1125, pls. 1-4. [1981 volume, published 1982]
- GUINOT, D. & B. RICHER DE FORGES, 1982. Révision du genre indo-pacifique *Cyrtomaia* Miers, 1886: campagnes océanographiques du "Challenger", de l' "Albatross", du "Siboga" et du "Vauban" (Crustacea, Decapoda, Brachyura). Annales de l'Institut océanographique, Monaco, **58** (1): 5-88.

1983

- DRACH, P. & D. GUINOT, 1983. Les Inachoididae Dana, famille de Majoidea caractérisée par des connexions morphologiques d'un type nouveau entre carapace, pleurites, sternites et pléon (Crustacea Decapoda). Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie de Sciences, Paris, (3, Sciences de la Vie) **297**: 37-42, pl. 1.

1984

- DRACH, P. & D. GUINOT, 1984. Connexions morphologiques d'un type nouveau entre carapace, pleurites et pléon chez des Brachyours apparentés aux Majidés: conséquences physiologiques. In: VIIIe Réunion des Carcinologistes de langue française, Liège, août-septembre 1983. Annales de la Société royale zoologique de Belgique, **114** (Supplement 1): 199-200.
- GUINOT, D., 1984. Le genre *Leurocyclus* Rathbun, 1897 (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **6** (A) (2): 377-395, pls. 1, 2.
- GUINOT, D., 1984. Découverte d'un nouveau genre de Crabe dans le golfe du Mexique, *Sotoplax robertsi* gen. nov., sp. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, **11** (1): 91-97, pl. 1.

1985

- GUINOT, D., 1985. Crabes bathyaux de l'île de La Réunion; description de *Cyrtomaia guillei* sp. nov., de *Platypilumnus inermis* sp. nov. et de *Psopheticus vocans* sp. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). Comité National Français des Recherches Antarctiques, **55**: 7-35, pls. 1-4. [1984 volume, published 1985]
- GUINOT, D., 1985. Crustacea (chapter restricted to brachyuran decapod Crustacea: 446-455). In: G. RICHARD (ed.), Fauna and Flora, a first compendium of French Polynesian sea-dwellers, 5th Intern. Coral Reef Congress, Tahiti, 27 May-1 June 1985, **1**, French Polynesian Coral Reefs: 379-520.
- GUINOT, D., 1985. Révision du genre *Parapanope* De Man, 1895 (Crustacea Decapoda Brachyura). Résumé. In: N. KASCHEK & H. O. VON HAGEN (eds.), Papers honouring Rudolf Altevogt on the 22nd of January, 1984, vol. **1** and **2**, Münster, 1984.

- GUINOT, D., 1985. Révision du genre *Parapanope* De Man, 1895 (Crustacea Decapoda Brachyura), avec description de trois espèces nouvelles. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **7** (A) (3): 677-707, pls. 1-4.
- GUINOT, D. & B. RICHER DE FORGES, 1985. Révision of the Indo-Pacific *Sphenocarcinus* with a single rostrum and description of two species (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Majidae). Marine Research in Indonesia, **24**: 49-71, pls. 1, 2.

1986

- GUINOT, D., 1986. Une nouvelle espèce du genre *Trachycarcinus*, *T. crosnieri* sp. nov., de Madagascar (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **7** (A) (4): 805-817, pl. 1. [1985 volume, published 1986]
- GUINOT, D., 1986. Description d'un crabe cavernicole aveugle de Nouvelle-Bretagne (Papouasie Nouvelle-Guinée), *Trogloplax joliveti* gen. nov. sp. nov., et établissement d'une sous-famille nouvelle, Trogloplacinae subfam. nov. Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie de Sciences, Paris, (3, Sciences de la Vie) **303** (8): 307-312, pls. 1, 2.
- GUINOT, D., 1986. Découverte d'un crabe aveugle cavernicole dans deux grottes de Nouvelle-Bretagne (Papouasie Nouvelle-Guinée) (Résumé). In: Abstracts, 51e Convegno dell'Unione Zoologica Italiana, Roma, 6-11 octobre 1986. Bolletino di Zoologia, **53**: 104.
- GUINOT, D. & B. RICHER DE FORGES, 1986. Crustacés Décapodes: Majidae (genres *Platymaia*, *Cyrtomaia*, *Pleistacantha*, *Sphenocarcinus* et *Naxioides*). In: Résultats des Campagnes MUSORSTOM, I et II — Philippines (1976, 1980), **2**. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (A) **113**: 83-178, pls. 1-11. [1985 volume, published 1986]
- GUINOT, D. & B. RICHER DE FORGES, 1986. Découverte d'une nouvelle espèce de *Sphenocarcinus* en Nouvelle-Calédonie, *S. mammatus* sp. nov. (Crustacea, Decapoda, Brachyura). Indo-Malayan Zoology, **3**: 27-37.

1987

- GUINOT, D., 1987. Nouvelles découvertes dans des grottes de Nouvelle-Bretagne du Crabe aveugle *Trogloplax joliveti* Guinot, 1986 et description d'un Crabe d'eau douce cavernicole, *Sendleria genuitei* sp. nov. Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie de Sciences, Paris, (3, Sciences de la Vie) **305** (2): 25-30, pls. 1, 2.
- GUINOT, I., F. A. CHACE, JR., R. B. MANNING, J. S. GARTH, A. CROSNIER, J. FOREST, M. DE SAINT LAURENT, D. GUINOT & M. TÜRKAY, 1987. Memories of Dr. Tune Sakai from abroad. Researches on Crustacea, **16** (3-4): 3-9.
- GUINOT, D. & J.-J. GEOFFROY, 1987. Crabes cavernicoles de Nouvelle-Bretagne (Papouasie Nouvelle-Guinée). Spelunca, **25**: 17-24.
- GUINOT, D. & E. MACPHERSON, 1987. Révision du genre *Pilumnoides* Lucas, 1844, avec description de quatre espèces nouvelles et création de Pilumnoidinae subfam. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **9** (A) (1): 211-247, pls. 1, 2.
- GUINOT, D. & E. MACPHERSON, 1987. Ultime découverte. Une araignée de mer qui n'en est pas une. L'Univers du Vivant, **24**: 111-114, 3 photographs.
- GUINOT, D. & P. K. L. NG, 1987. Observations nouvelles sur *Parapanope singaporensis* Ng et Guinot, 1985, synonyme de *P. euagora* De Man, 1895 (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **9** (A) (3): 669-675, pl. 1.

1988

- GUINOT, D., 1988. Les crabes cavernicoles du Monde. Mémoires de Biospéléologie **15**: 3-40, pls. 1-4.
- GUINOT, D., 1988. Les crabes des sources hydrothermales de la dorsale du Pacifique oriental (Campagne BIOCYARISE 1984). In: Actes du Colloque "Les sources Hydrothermales de la ride du Pacifique oriental. Biologie et écologie", 4-7 novembre 1985, Paris. Oceanologica Acta, (Special Issue) **8**: 109-118. [1987 volume, published 1988]
- RICHER DE FORGES, B. & D. GUINOT, 1988. Description de trois espèces de *Cyrtomaia* Miers, 1886, de Nouvelle-Calédonie et des îles Chesterfield (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **10** (A) (1): 39-55, pls. 1, 2.
- SECRETAN, S. & D. GUINOT, 1988. Premières observations sur le squelette axial du crabe dit "des fumeurs" *Cyanagraea praedator* de Saint Laurent. In: Actes du Colloque "Les sources Hydrothermales de la ride du Pacifique oriental. Biologie et écologie", 4-7 novembre 1985, Paris. Oceanologica Acta, (Special Issue) **8**: 119-124. [1987 volume, published 1988]

1989

- GUINOT, D., 1989. Le genre *Carcinoplax* H. Milne Edwards, 1852 (Crustacea, Brachyura: Goneplacidae). In: J. FOREST (ed.), Résultats des Campagnes MUSORSTOM, **5**. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (A) **144**: 266-346, pls. 1-13.
- GUINOT, D., 1989. Les genres *Trachycarcinus* Faxon et *Trichopeltarion* A. Milne Edwards (Crustacea, Brachyura: Atelecyclidae). In: J. FOREST (ed.), Résultats des Campagnes MUSORSTOM, **5**. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (A) **144**: 347-385.
- GUINOT, D., 1989. Description de *Segonzacia* gen. nov. et remarques sur *Segonzacia mesatlantica* (Williams): Campagne HYDROSLAKE 1988 sur la dorsale médio-Atlantique (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **11** (A) (1): 203-231, pls. 1-3.
- GUINOT, D. & E. MACPHERSON, 1989. Remarques sur le genre *Monodaeus* Guinot, 1967, avec la description de deux espèces nouvelles (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **10** (A) (4): 731-757, pls. 1-3. [1988 volume, published 1989]

1990

- GUINOT, D., 1990. Crustacea Decapoda: Le genre *Psopheticus* Wood-Mason, 1892 (Goneplacidae). In: A. CROSNIER (ed.), Résultats des Campagnes MUSORSTOM, **6**. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (A) **145**: 331-367.
- GUINOT, D., 1990. *Austinograea alayseae* sp. nov., Crabe hydrothermal découvert dans le bassin de Lau, Pacifique sud-occidental (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **11** (A) (4): 879-903. [1989 volume, published 1990]
- GUINOT, D., 1990. Etablissement du genre *Garthiope* gen. nov., ses relations avec le genre *Coralliope* Guinot, 1967, et leurs affinités avec les Trapeziidae sensu lato (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **12** (A) (2): 469-487, pls. 1, 2.
- RICHER DE FORGES, B. & D. GUINOT, 1990. A new *Cyrtomaia*, *C. griffini*, from Australia (Crustacea: Decapoda: Brachyura). Memoirs of the Queensland Museum, **28** (2): 523-530.

1991

- GUINOT, D., 1991. Etablissement de la famille des Poupiniidae pour *Poupinia hirsuta* n. gen., n. sp. de Polynésie (Crustacea Decapoda Brachyura, Homoloidea). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **12** (A) (3-4): 577-605, pls. 1-3. [1990 volume, published 1991]
- GUINOT, D., 1991. La malédiction du crabe. Les crabes étranges: les crabes toxiques, le monde des crabes géants. Subacmas, **2**: 7-10, 50-53.
- GUINOT, D., 1991. Les crabes à la conquête des arbres: 201-203. In: On a marché sur la Terre, le roman de l'évolution. (ICS et Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris).
- GUINOT, D. & T. M. ILIFFE, 1991. *Garthiope anchialina* sp. nov., espèce anchialine des Galapagos, île Isabella, Cueva de la Cadena, avec remarques sur la faune carcinologique anchialine (Crustacea Decapoda Brachyura). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **12** (A) (3-4): 607-621, pl. 1. [1990 volume, published 1991]

1993

- GUINOT, D., 1993. Données nouvelles sur les crabes primitifs (Crustacea Decapoda Brachyura Podotremata). Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie de Sciences, Paris, (3, Sciences de la Vie) **316** (10): 1225-1232. [1990 volume, published 1993]
- GUINOT, D., 1993. Données nouvelles sur les Raninoidea De Haan, 1841 (Crustacea Decapoda Brachyura Podotremata). Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie de Sciences, Paris, (3, Sciences de la Vie) **316** (11): 1324-1331. [1990 volume, published 1993]
- JAMIESON, B. G. M., D. GUINOT & B. RICHER DE FORGES, 1993. The ultrastructure of the spermatozoon of *Paradynomene tuberculata* Sakai, 1963 (Crustacea, Brachyura, Dynomenidae). Helgoländer Meeresuntersuchungen, **47** (3): 311-322.
- JAMIESON, B. G. M., D. GUINOT & B. RICHER DE FORGES, 1993. Spermatozoal ultrastructure in four genera of Homolidae (Crustacea, Decapoda): Exemplified by *Homologenus* sp., *Latreillopsis* sp., *Homolomania sibogae* and *Paromolopsis boasi*. Helgoländer Meeresuntersuchungen, **47** (3): 323-334.
- JAMIESON, B. G. M., D. GUINOT & B. RICHER DE FORGES, 1993. The spermatozoon of *Calocarcinus africanus* (Heterotremata, Brachyura, Crustacea): Ultrastructural synapomorphies with xanthid sperm. Invertebrate Reproduction and Development, **24** (3): 189-196.

1994

- CHARMANTIER, G., D. GUINOT, F. RENAUD & S. EUZET, 1994. Biosystematics and genetic structure of Mediterranean freshwater crabs (Potamidae). Preliminary results. Poster presented at the Journées annuelles de la Société Française de Systématique, Systématique et Biodiversité. Services communs de Biosystématique. Paris, 12-14 septembre 1994.
- GUINOT, D., 1994. Decapoda Brachyura: 165-179, pl. 1. In: C. JUBERTHIE & V. DECOU (eds.), Encyclopaedia Biospeologica, **1**. (Société de Biospéologie, Moulis (C.N.R.S.) and Académie Roumaine, Bucarest).
- GUINOT, D., 1994. The classification of Majidae in the context of recent advances in the knowledge of systematics and evolutionary trends in brachyuran decapods: 5. In: G. Y. CONAN & P. NOËL (eds.), Report on the first meeting of the International Working Group on Majid Crab Biology (November 10-12 1993, Paris, France). International Council for the Exploration of the Sea, **1994/K19**: 1-15.

- GUINOT, D., B. G. M. JAMIESON & B. RICHER DE FORGES, 1994. Relationship of Homolidae and Dromiidae: Evidence from spermatozoal ultrastructure (Crustacea Decapoda). *Acta Zoologica*, **75** (3): 255-267.
- JAMIESON, B. G. M., D. GUINOT & B. RICHER DE FORGES, 1994. Relationships of the Cyclodorippoidea Ortmann: Evidence from spermatozoal ultrastructure in the genera *Xeinostoma*, *Tymolus* and *Cymonomus* (Crustacea, Decapoda). *Invertebrate Reproduction and Development*, **26** (2): 153-164.
- JAMIESON, B. G. M., D. GUINOT & B. RICHER DE FORGES, 1994. Podotreme affinities of *Raninoides* sp. and *Lyreidus brevifrons*: Evidence from spermatozoal ultrastructure (Crustacea, Decapoda, Raninoidea). *Marine Biology*, Berlin, **120**: 239-249.
- NG, P. K. L., D. GUINOT & T. M. ILIFFE, 1994. *Sesarmoides ultrapes* new species, a remarkable sesarmine crab from caves in the Solomon Islands (Decapoda: Brachyura: Grapsidae). *Crustacean Research*, **23**: 12-22, 117.

1995

- GUINOT, D., 1995. Crustacea Decapoda Brachyura: Révision de la famille des Homolodromiidae Alcock, 1900. In: A. CROSNIER (ed.), *Résultats des Campagnes MUSORSTOM*, **13**. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, **163**: 155-282.
- GUINOT, D., D. DOUMENC & C. CHINTIROGLOU, 1995. A review of the carrying behaviour in brachyuran crabs, with additional information on the symbioses with sea anemones. *Raffles Bulletin of Zoology*, **43** (2): 377-416, pls. 1-3.
- GUINOT, D. & B. RICHER DE FORGES, 1995. Crustacea Decapoda Brachyura: Révision de la famille des Homolidae De Haan, 1839. In: A. CROSNIER (ed.), *Résultats des Campagnes MUSORSTOM*, **13**. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, **163**: 283-517.
- JAMIESON, B. G. M., D. GUINOT & B. RICHER DE FORGES, 1995. Phylogeny of the Brachyura: evidence from spermatozoal ultrastructure (Crustacea, Decapoda). In: B. G. M. JAMIESON, J. AUSIO & J.-L. JUSTINE (eds.), *Advances in spermatozoal phylogeny and taxonomy*. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, **166**: 265-283.

1996

- CHINTIROGLOU, C., D. DOUMENC & D. GUINOT, 1996. Anemone-carrying behaviour in a deep-water homolid crab (Brachyura, Podotremata). *Crustaceana*, **69** (1): 19-25.
- DAVIE, P. J. F. & D. GUINOT, 1996. Two new freshwater crabs in *Australocarcinus* Davie, with remarks on Trogloplacinae Guinot and Goneplacidae MacLeay (Crustacea: Decapoda: Brachyura). *Memoirs of the Queensland Museum*, **39** (2): 277-287.
- GUINOT, D., 1996. Le crabe. *Le Règne Animal*, **95**: 2257-2281.
- JAMIESON, B. G. M. & D. GUINOT, 1996. Ultrastructure and phylogeny of crustacean spermatozoa with particular reference to the Brachyura. Oral presentation at the 2nd European Conference, Liège (Belgium), September 2-6, 1996.
- JAMIESON, B. G. M. & D. GUINOT, 1996. Ultrastructure of the spermatozoon of *Australocarcinus riparius* (Crustacea: Brachyura: Goneplacidae: Trogloplacinae). *Memoirs of the Queensland Museum*, **39** (2): 289-296.
- JAMIESON, B. G. M., D. GUINOT & B. RICHER DE FORGES, 1996. Contrasting spermatozoal ultrastructure in two thoracotreme crabs, *Cardisoma carnifex* (Gecarcinidae) and *Varuna litterata* (Grapsidae) (Crustacea: Brachyura). *Invertebrate Reproduction and Development*, **29** (2): 111-126.

- NG, P. K. L., D. GUINOT & T. M. ILIFFE, 1996. Revision of the anchialine varunine crabs of the genus *Orcovita* Ng & Tomascik, 1994 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Grapsidae). Raffles Bulletin of Zoology, **44** (1): 109-134.
- TAVARES, M. & D. GUINOT, 1996. Description de *Neopilumnoplax gervaini* sp. nov. des Caraïbes (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Goneplacidae). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, (4) **18** (A) (1-2): 225-232.

1997

- GUINOT, D., 1997. Brachyuran crabs. In: D. DESBRUYÈRES & M. SEGONZAC (eds.), Handbook of deep-sea hydrothermal vent fauna: 208-214. (Editions Ifremer, Brest).
- GUINOT, D., B. G. M. JAMIESON & C. C. TUDGE, 1997. Ultrastructure and relationships of spermatozoa of the freshwater crabs *Potamon fluviatile* and *Potamon ibericum* (Crustacea, Brachyura, Potamidae). Journal of Zoology, London, **241** (2): 229-244, pls. 1-3.
- GUINOT, D. & B. RICHER DE FORGES, 1997. Affinités entre les Hymenosomatidae MacLay, 1838 et les Inachoididae Dana, 1851 (Crustacea, Decapoda, Brachyura). Zoosystema, **19** (2-3): 453-502.
- GUINOT, D. & M. SEGONZAC, 1997. Description d'un crabe hydrothermal nouveau du genre *Bythograea* (Crustacea, Decapoda, Brachyura) et remarques sur les Bythograeidae de la dorsale du Pacifique oriental. Zoosystema, **19** (1): 121-149.
- JAMIESON, B. G. M., D. GUINOT, C. C. TUDGE & B. RICHER DE FORGES, 1997. Ultrastructure of the spermatozoa of *Corystes cassivelaumus* (Corystidae), *Platepistoma nanum* (Cancridae) and *Cancer pagurus* (Cancridae) supports recognition of the Corystoidea (Crustacea, Brachyura, Heterotremata). Helgoländer Meeresuntersuchungen, **51** (1): 83-93.
- MCLAY, C. L. & D. GUINOT, 1997. Ten arms meet ten legs: Decapoda (Mollusca: Cephalopoda: Sepioidea) spawn on Decapoda (Crustacea: Brachyura: Homolidae). Journal of Crustacean Biology, **17** (4): 692-694.
- RICHER DE FORGES, B., B. G. M. JAMIESON, D. GUINOT & C. C. TUDGE, 1997. Ultrastructure of the spermatozoa of Hymenosomatidae (Crustacea: Brachyura) and the relationships of the family. Marine Biology, Berlin, **130** (2): 233-242.

1998

- GUINOT, D., 1998. Diagnoses de Crustacés Décapodes Brachyours. The crabs of Japan. ETI World Biodiversity Database, Linnaeus II, Amsterdam. 4th International Crustacean Congress, Amsterdam, July 1998.
- GUINOT, D. & J.-M. BOUCHARD, 1998. Evolution of the abdominal holding systems of brachyuran crabs (Crustacea, Decapoda, Brachyura). Zoosystema, **20** (4): 613-694.
- GUINOT, D., B. G. M. JAMIESON, B. RICHER DE FORGES & C. C. TUDGE, 1998. Comparative spermatozoal ultrastructure of the three dromiacean families exemplified by *Homolodromia kai* (Homolodromiidae), *Sphaerodromia lamellata* (Dromiidae) and *Dynomene tanensis* (Dynomeniidae) (Podotremata: Brachyura). Journal of Crustacean Biology, **18** (1): 78-94.
- NG, P. K. L. & D. GUINOT, 1998. *Geelvinkia darnei*, a new species of cavernicolous crab (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Parathelphusidae) from Irian Jaya, Indonesia. Mémoires de Biospéologie, **24** (51): 181-182. [1997 volume, published 1998]
- TUDGE, C. C., B. G. M. JAMIESON, M. SEGONZAC & D. GUINOT, 1998. Spermatozoal ultrastructure in three species of hydrothermal vent crab, in the genera *Bythograea*, *Austino-graea* and *Segonzacia* (Decapoda, Brachyura, Bythograeidae). Invertebrate Reproduction and Development, **34** (1): 13-23.

1999

- NG, P. K. L. & D. GUINOT, 1999. On a new species of deep-water crab of the genus *Progeron* (Decapoda, Brachyura, Geryonidae) from Hawaii. *Crustaceana*, **72** (7): 685-692.

2000

- GUINOT, D. & M. TAVARES, 2000. *Conchoedromia alcocki* Chopra, 1934: megalopa of *Conchoecetes artificiosa* (Fabricius, 1798) (Decapoda, Brachyura, Dromiidae). *Journal of Crustacean Biology*, **20** (Special Number 2): 301-309.

2001

- GUINOT, D. & M. TAVARES, 2001. Une nouvelle famille de Crabes du Crétacé, et la notion de Podotremata Guinot, 1977 (Crustacea, Decapoda, Brachyura). *Zoosystema*, **23** (3): 507-546.
- JUBERTHIE, C. & D. GUINOT, 2001. Iles Salomon (Solomon Islands): 2115-2119; and Guam: 2157-2159. In: C. JUBERTHIE & V. DECOU (eds.), *Encyclopaedia Biospeologica*, **3**. (Société de Biospéologie, Moulis (CNRS) & Académie Roumaine, Bucharest).
- NG, P. K. L. & D. GUINOT, 2001. On the land crabs of the genus *Discoplax* A. Milne Edwards, 1867 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Gecarcinidae), with description of a new cavernicolous species from the Philippines. *Raffles Bulletin of Zoology*, **49** (2): 311-338.

2002

- GUINOT, D. & R. CLEVA, 2002. D'Orbigny et les Crustacés: 35-43. In: P. TACQUET (ed.), *Alcide d'Orbigny. Du Nouveau Monde. . . au passé du monde*. (Nathan/VUEF et Muséum national d'histoire naturelle, Paris).
- GUINOT, D. & R. CLEVA, 2002. Les Crustacés récoltés par d'Orbigny en Amérique du Sud et déposés au Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. *Comptes Rendus Palevol*, Paris, **1** (7): 499-515.
- GUINOT, D., L. A. HURTADO & R. VRIJENHOEK, 2002. New genus and species of brachyuran crab from the southern East Pacific Rise (Crustacea Decapoda Brachyura Bythograeidae). *Comptes Rendus Biologies*, Paris, **325** (11): 1143-1152.

2003

- GUINOT, D. & L. A. HURTADO, 2003. Two new species of hydrothermal vent crabs of the genus *Bythograea* from the southern East Pacific Rise and from the Galapagos Rift (Crustacea Decapoda Brachyura Bythograeidae). *Comptes Rendus Biologies*, Paris, **326** (4): 423-439.
- GUINOT, D. & M. TAVARES, 2003. A new subfamilial arrangement for the Dromiidae De Haan, 1833, with diagnoses and description of new genera and species (Crustacea, Decapoda, Brachyura). *Zoosystema*, **25** (1): 43-129.

2004

- DEUVE, T., D. GUINOT & J.-M. BOUCHARD, 2004. Case 3291. Dromiidae Bonelli, 1810 (Insecta, Coleoptera, Caraboidea): proposed amendment of spelling to Dromiidae to remove homonymy with Dromiidae De Haan, 1833 (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Dromiacea). *Bulletin of Zoological Nomenclature*, **61** (4): 225-231.
- GUINOT, D., 2004. Crabs of Japan and the adjacent seas. ETI World Biodiversity Database, Linnaeus II, Amsterdam. World Biodiversity Database. CD-ROM Series. K. SAKAI, (ed.).

2005

- GUINOT, D. & G. QUENETTE, 2005. The spermatheca in podotreme (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Podotremata) and its phylogenetic implications. *Zoosystema*, **27** (2): 267-342.
- GUINOT, D., G. D. F. WILSON & F. R. SCHRAM, 2005. Jurassic Isopod (Malacastroca: Peracarida) from Ranville, Normandy, France. *Journal of Paleontology*, **79** (5): 954-960.

2006

- GUINOT, D., 2006. Brachyuran crabs. In: D. DESBRUYÈRES, M. SEGONZAC & M. BRIGHT (eds.), *Handbook of deep-sea hydrothermal vent fauna* (Second edition): 473, figs. 1-6. (Denisia, **18**).
- GUINOT, D., 2006. Rediscovery of the holotype of *Paeduma cylindricum* (Bell, 1859) and description of a new genus of Hexapodidae (Decapoda, Brachyura). *Zoosystema*, **28** (2): 553-571.
- GUINOT, D. & G. BRETON, 2006. *Lithophylax trigeri* A. Milne-Edwards & Brocchi, 1879 from the French Cretaceous (Cenomanian) and placement of the family Lithophylacidae Van Straelen, 1936 (Crustacea, Decapoda, Brachyura). *Geodiversitas*, **28** (4): 591-633.
- GUINOT, D. & L. HURTADO, 2006. Brachyuran crabs. In: D. DESBRUYÈRES, M. SEGONZAC & M. BRIGHT (eds.), *Handbook of deep-sea hydrothermal vent fauna* (Second edition): 465, figs. 1-3. (Denisia, **18**).
- GUINOT, D., L. HURTADO & R. C. VRIJENHOEK, 2006. Brachyuran crabs. In: D. DESBRUYÈRES, M. SEGONZAC & M. BRIGHT (eds.), *Handbook of deep-sea hydrothermal vent fauna* (Second edition): 459, fig. 1-3. (Denisia, **18**).
- GUINOT, D. & M. SEGONZAC, 2006. Brachyuran crabs. In: D. DESBRUYÈRES, M. SEGONZAC & M. BRIGHT (eds.), *Handbook of deep-sea hydrothermal vent fauna* (Second edition): 455, 460-461, 466-472, un. figs. (Denisia, **18**).

2007

- CLEVA, R., D. GUINOT & L. ALBENGA, 2007. Annotated catalogue of brachyuran type specimens (Crustacea, Decapoda, Brachyura) deposited in the Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. I. Podotremata. *Zoosystema*, **29** (2): 229-279.
- GUINOT, D., 2007. A new genus of the family Plagusiidae Dana, 1851, close to *Plagusia* Latreille, 1804 (Crustacea, Decapoda, Brachyura). *Zootaxa*, **1498**: 27-33.
- GUINOT, D., A. DE ANGELI & A. GARASSINO, 2007. Discovery of the oldest eubrachyuran crab from the middle Jurassic (Bathonian) of Normandy (France). *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, **35** (2): 53-55.

- GUINOT, D., A. DE ANGELI & A. GARASSINO, 2007. *Hebertides jurassica* n. gen., n. sp. (Crustacea, Decapoda, Brachyura) from the Middle Jurassic (Bathonian) of Normandy (France). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, **148** (2): 241-260.
- GUINOT, D. & P. CASTRO, 2007. A new species of *Goneplax* Leach, 1814 (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Goneplacidae) from the south Atlantic and the western limits of the Indo-west Pacific region, long confused with *G. rhomboides* (Linnaeus, 1758). *Zootaxa*, **1577**: 17-31.
- NOËL, P. & D. GUINOT, 2007. Non-indigenous freshwater crabs in France: a new occurrence of a potamid near Nice: 77-90. In: F. GHERARDI (ed.), *Invading nature*, **2**: Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats. (Springer, Netherlands).

2008

- ARTAL, P., D. GUINOT, B. VAN BAKEL & J. CASTILLO, 2008. Ibericancriidae, a new dakoticanroid family (Decapoda, Brachyura, Podotremata) from the upper Campanian (Upper Cretaceous) of Spain. *Zootaxa*, **1907**: 1-27.
- GUINOT, D., 2008. A re-evaluation of the Dynomenidae (Decapoda, Brachyura, Podotremata), with the recognition of four subfamilies. *Zootaxa*, **1850**: 1-26.
- GUINOT, D., A. DE ANGELI & A. GARASSINO, 2008. Marocarcinidae, a new eubranchyuran family, and *Marocarcinus pasinii* n. gen. n. sp. from the Upper Cretaceous Cenomanian-Turonian of Gara Sbaa, southeastern Morocco (Crustacea Decapoda Brachyura). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, **149** (1): 25-36, figs. 1-3.
- GUINOT, D., F. VEGA & B. W. M. VAN BAKEL, 2008. Cenomanocarcinidae, a new Cretaceous podotreme family (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Raninoidea), with comments on related families. *Geodiversitas*, **30** (4): 681-719, figs. 1-9.
- NARUSE, T., P. K. L. NG & D. GUINOT, 2008. Two new genera and two new species of troglotic false spider crabs (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Hymenosomatidae) from Indonesia, with notes on *Cancrocaeca* Ng, 1991. *Zootaxa*, **1739**: 21-40.
- NG, P. K. L., D. GUINOT & P. J. F. DAVIE, 2008. How many living crab species are there? Update on the Brachyuran Crab Project. In: Abstracts, Advances in Decapod Crustacean Phylogenetics: 73. A Symposium during the Society of Integrative and Comparative Biology (SICB) Annual Meeting, San Antonio, Texas, U.S.A., January 2-6, 2008.
- NG, P. K. L., D. GUINOT & P. J. F. DAVIE, 2008. Systema Brachyurorum: Part I. An annotated checklist of extant brachyuran crabs of the world. *Raffles Bulletin of Zoology*, (Supplement) **17**: 1-286.

2009

- CASTRO, P., D. GUINOT & P. K. L. NG, 2009. A new family for *Sotoplax robertsi* Guinot, 1984, with a diagnosis and key to the Goneplacoidea MacLeay, 1838 (Crustacea: Decapoda: Brachyura). *Zootaxa*, **2356**: 36-56.
- GUINOT, D. & R. CLEVA, 2009. Publication préliminaire des nouvelles explications des planches de « Crustacés Décapodes » de la *Description de l'Égypte* (planches 1 à 10) dessinées sous la direction de Jules-César Savigny et commentées sommairement à l'origine par Victor Audouin, et explication des espèces inédites de Crustacés figurant dans l'« Atlas d'Histoire naturelle » de Savigny (volume 4, planches 52, 54, 61 à 66), accompagnées de précisions et commentaires scientifiques et historiques. In: E. IINUMA & N. M. SIDHOM (eds.), *Collection Nouvelle Description de l'Égypte*: i-xi, 1-195. (Institut d'Orient, Paris).