

Le pagure des rochers *Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818)

Citation de cette fiche : Noël P., 2015. Le pagure des rochers *Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818). in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed.], 13 septembre 2015. Inventaire national du Patrimoine naturel, pp. 1-11, site web <http://inpn.mnhn.fr>

Contact de l'auteur : Pierre Noël, SPN et DMPA, Muséum national d'Histoire naturelle, 43 rue Buffon (CP 48), 75005 Paris ; e-mail pnoel@mnhn.fr

Résumé

La longueur du céphalothorax de ce petit pagure est de 3,5 à 10 mm chez les mâles et de 3,5 à 6,5 mm chez les femelles ; ces dernières peuvent être ovigères à partir de 3,78 mm. Le rostre est court et triangulaire. Les pédoncules oculaires sont cylindriques, longs et étroits. Les pinces sont à peu près égales et présentent de gros granules épars ; les doigts sont terminés par un ongle corné noir. Chez ce pagure les yeux sont noirs à points blancs, et les doigts des pinces et les dactyles des pattes ambulatoires sont lignés de rouge sur fond bleu, l'animal ayant une coloration de fond verdâtre ou brunâtre. Il est grégaire ; à certaines époques de l'année il aime se chauffer au soleil sur les rochers. Il s'abrite dans des coquilles de petits gastéropodes. Les femelles ovigères se rencontrent de mai à septembre. Les œufs mesurent de 0,39x0,42 à 0,45x0,51 mm. Le développement larvaire comporte quatre stades zoé et une mégalope. Ce pagure est parasité par un rhizocéphale et trois espèces d'isopodes épicarides ; il est également associé à des polychètes et à des ciliés. Il vit sur des fonds rocheux, dans des herbiers en mer et milieu lagunaire, au niveau de l'étage médiolittoral et de l'étage infralittoral. Il est présent dans l'Atlantique du nord-est de la Bretagne au Maroc, et dans toute la Méditerranée et la mer Noire. L'espèce ne semble pas menacée.



Figure 1. Vue dorsale. Lithogravure © Roux 1828.



Figure 2. Carte de distribution en France métropolitaine.
© P. Noël INPN-MNHN 2015.

Classification :

Phylum Arthropoda Latreille, 1829 > Sub-phylum Crustacea Brünlich, 1772 > Super-classe Multicrustacea Regier, Shultz, Zwick, Hussey, Ball, Wetzer, Martin & Cunningham, 2010 > Classe Malacostraca Latreille, 1802 > Sous-classe Eumalacostraca Grobben, 1892 > Super-ordre Eucarida Calman, 1904 > Ordre Decapoda Latreille, 1802 > Sous-ordre Reptantia Boas, 1880 > Infra-ordre Anomura H. Milne Edwards, 1832 > Section Paguridea Latreille, 1803 > Super-famille Paguroidea Latreille, 1802 > Famille Diogenidae Ortmann, 1892 > Genre *Clibanarius* Dana, 1851.

Synonymes (Zariquiey Alvarez 1968 ; GBIF 2015 ; INPN 2015 ; WoRMS 2015):

Clibanarius misanthropus Risso, 1827
Clinabarius misanthropus Perrier, 1929
Pagurus erythropus Latreille, 1818
Pagurus hirsutus Costa, 1829-1838
Pagurus misanthropus Risso, 1827
Pagurus nigratarsis Lucas, 1846
Pagurus oculatus Milne Edwards 1837 (*non Pagurus oculatus* Fabricius, 1775)
Clibanarius hirsutus Pesta, 1918.

Noms vernaculaires:

Pagure des rochers (Luther & Fiedler 1965: 177; Centelles 1979: 294; d'Udekem d'Acoz 1993; Falciai & Minervini 1996: 153; Göthel 1996:174; Hily 1998. Bernard l'hermite, (Hily 1998). Pado, nom provençal et languedocien (Centelles 1979: 294).

Principaux noms étrangers.

Anglais : Intertidal hermit crab, rocky-shore hermit crab, Latreille's hermit crab (Noël & Barrabès 2008).
 Italien : Paguro pelacchilo (Costa 1829) ; Piccolo paguro, clibanario, paguro, mano del diavolo (Noël & Barrabès 2008).

N° des bases de données

GBIF ID : 4311752

INPN Cd_Nom : 18462

WoRMS AphiaID : 107196

Espagnol : Pequeño cangrejo ermitaño, piada (Zariquiey Álvarez 1968 ; Noël & Barrabès 2008), ermitaño roquero (Mora Canet 2015).

Allemand : Einsiedlerkrebs (Noël & Barrabès 2008).

Catalan : pada (Zariquiey Álvarez 1968 ; Centelles 1979: 294).

Roumain : ak-otshel'nik (Noël & Barrabès 2008).

Description.

Ce bernard-l'ermite est de taille relativement petite. La longueur du céphalothorax est de 3,5 à 10 mm chez les mâles (exceptionnellement jusqu'à 15,5 mm) (Zariquiey Álvarez 1968) et de 3,5 à 6,5 mm chez les femelles ; les femelles peuvent être ovigères à partir de 3,78 mm (Zariquiey Álvarez 1968). Le rostre est court, triangulaire. Les pédoncules oculaires sont cylindriques, longs et étroits. Les pinces sont subégales et présentant de gros granules épars ; les doigts sont terminés par un ongle corné noir très évident. Ce pagure a une coloration assez caractéristique : les yeux sont noirs à points blancs, les doigts des pinces et les dactyles des pattes ambulatoires (P2 et P3) sont lignés de rouge sur fond bleu, l'animal ayant une coloration de fond verdâtre ou brunâtre (Perrier 1929 ; Bouvier 1940 ; d'Udekem d'Acoz 1993 ; Noël & Barrabès 2008).

Risques de confusion, espèces voisines.

Le genre *Clibanarius* comporte une soixantaine d'espèces au niveau mondial, la plupart se rencontrant dans les mers chaudes (GBIF 2015 ; WoRMS 2015). En ce qui concerne l'Atlantique du nord-est, *Clibanarius erythropus* est remplacé dans les îles de l'Atlantique [Mascareignes] par *Clibanarius aequabilis* Dana, 1851 qui est une espèce très proche (d'Udekem d'Acoz 1999). En Méditerranée, le pagure sédentaire *Calcinus tubularis* (Linnaeus, 1767) vit un peu plus profondément et possède une coloration différente ; il habite des tubes fixés aux rochers ou des coquilles très concrétionnées.

Biologie.

Le pagure des rochers est une espèce opportuniste, carnivore, microphage ou nécrophage. Il est grégaire (d'Udekem d'Acoz 1993) ; à certaines époques de l'année il aime se chauffer au soleil sur les rochers à basse mer par groupes de plusieurs dizaines d'individus (Noël & Barrabès 2008). Il s'abrite dans des coquilles de petits gastéropodes adaptés à sa taille comme *Cerithium lividulum* (Risso, 1826), *Columbella adansoni* Menke, 1853, *Columbella rustica* (Linnaeus, 1758), *Epitonium clathrus* (Linnaeus, 1758), *Fossarus ambiguus* (Linnaeus, 1758), *Gibbula magus* (Linnaeus, 1758), *Hexaplex trunculus* (Linnaeus, 1758), *Littorina littorea* (Linnaeus, 1758), *Melarhaphé neritoides* (Linnaeus, 1758), *Nassarius incrassatus* (Ström, 1768), *Nucella lapillus* (Linnaeus, 1758), *Ocinebrina aciculata* (Lamarck, 1822), *Ocinebrina edwardsii* (Payraudeau, 1826), *Osilinus turbinatus* (von Born, 1778), *Pedipes pedipes* (Bruguière, 1789), *Pisania striata* (Gmelin, 1791), *Pollia dorbignyi* (Payraudeau, 1826), *Stramonita haemastoma* (Linnaeus, 1766), *Tectarius striatus* (King, 1832), *Tricolia pullus* (Linnaeus, 1758), *Vermetus* sp. (Southward & Southward 1977 ; Busato & al. 1998 ; Botelho & Costa 2000 ; Noël & Barrabès 2008 ; Caruso & Chemello 2009). Les femelles ovigères se rencontrent de mai à septembre (Zariquiey Álvarez 1968 ; d'Udekem d'Acoz 1993 ; Bartilotti & al. 2008 ; Noël & Barrabès 2008). Les œufs mesurent 0,39x0,42 à 0,45x0,51 mm (Zariquiey Álvarez 1968). Le développement larvaire comporte quatre stades zoé et un stade mégaloïde post-larvaire (la glaucothoé) (Carayon 1942 ; Dehancé 1958 ; Dehancé & Forest 1958 ; Pike & Williamson 1960 ; Le Roux 1966 ; Harms 1992 ; Bartilotti & al. 2008). Ce pagure est parasité par le Rhizocéphale *Septosaccus rodriguezii* (Fraisie, 1878) et par trois espèces d'isopodes bopyridés : *Bopyrissa fraissei* (Carayon, 1943) à Arcachon (Bourdon 1968), *Parathelges cardonae* R. & M. Codreanu in Codreanu 1968 en Corse (Codreanu 1968) aux Baléares (Bonnier 1900) et à Naples (Giard & Bonnier 1890), et enfin par *Parathelges racovitzai* Codreanu, 1940 en Corse (Altès 1962) (fide Markham 2003). L'isopode parasite *Bopyrissa fraissei* est lui-même parasité par l'isopode *Cabirops perezii* Carayon, 1942 (Carayon 1942). Les coquilles abritant ce pagure abritent également des polychètes (Bick 2006) et présentent en épibiose des ciliés (Tirelli & al. 2006), des apostomes (Chatton & Lwoff 1935) et des infusoires (Fauré-Fremiet 1936a, 1936b). Sur l'exosquelette du pagure, on trouve également le folliculinide *Pebrilla paguri* Giard, 1888 (Fauré-Fremiet 1936 ; Basile & al. 2004 ; Tirelli & al. 2006). Différentes espèces de polychètes comme par exemple *Spirobranchus polytrema* (Philippi, 1844) sont des symbiontes facultatifs de *C. erythropus* (Bick 2006).

Ecologie.

Le pagure des rochers vit habituellement sur des fonds rocheux, herbiers de Zostéracées, dans les cuvettes, sous les gros blocs, et également en milieu lagunaire. En Atlantique, on le trouve sur l'estran dans l'étage médiolittoral ; en Méditerranée, c'est une espèce de la biocénose des algues photophiles et un indicateur des hauts niveaux de substrat dur de l'étage infralittoral. L'espèce est surtout intertidale et fréquente des eaux très peu profondes dans l'étage médiolittoral et infralittoral (de 0 à -5 m) (d'Udekem d'Acoz 1993 ; Noël & Barrabès 2008). [NB. Les profondeurs de -52 m (station 26), -105 m (station 152) et -230 m (station M 14) de Bourcier (1988) sont des erreurs manifestes d'identification].

Distribution. (d'Udekem d'Acoz 1993, 1999 ; Noël & Barrabès 2008 ; GBIF 2015 ; INPN 2015 ; OBIS 2015 ; WoRMS 2015)

En France, l'espèce se rencontre sur les côtes de l'Atlantique et de Méditerranée. L'espèce est habituellement absente des côtes de la Manche bien que quelques spécimens isolés aient été signalés dans certains ports. La distribution globale de l'espèce va de la Bretagne (a été observé au sud-ouest des îles britanniques durant certaines périodes chaudes) au Maroc, toute la Méditerranée et la mer Noire. En France, l'espèce a été signalée de toutes les côtes : Manche (Martin 2001), Calvados (Plessis-Fraissard 1961a., 1961b), îles anglo-normandes & Chausey (Southward & Southward 1977 ; Noël & al. 1996), Côtes d'Armor (Nature22 2015), Roscoff (Rullier 1959 ; Thiriot 1963 ; Bourdon 1965), Finistère (Le Hir 2002), Concarneau (Barrois 1882 ; Bay-Nouailhat 2015), Bretagne (d'Udekem d'Acoz 1986, 1989), Morbihan (Hily 1998), Loire-Atlantique (Gruet 1971), Vendée (Odin 1890), Noirmoutiers (Milne Edwards 1837), Charente-maritime (Beltrémieux 1884 ; de Montaudouin Sauriau 2000 ; Tardy & al. 2006), Gironde (Fischer 1872), Arcachon (Bohn 1898 ; Cuénot 1927 ; Carayon 1942 ; Lubet P., 1958 ; Bouchet 1962 ; Bourdon 1964 ; Amanieu 1969 ; Lacourt 1977 ; Noël & Barrabès 2008), Catalogne (Thiriot 1970 ; Centelles 1979 ; Clanzig 1987 ; Lami & Orignac 2015 ; Noël & Barrabès 2008), Languedoc (Jeanneret 1980), Marseille (Ledoyer 1968), Var et îles d'Hyères (Bourcier 1988 ; Noël 2003 ; Noël & Barrabès 2008), Alpes-maritimes (Risso 1826 ; Risso in Holthuis 1977 ; Noël & Barrabès 2008), Corse (Altès 1962 ; Moubayed-Breil & al. 2013).

Du nord au sud, en ce qui concerne l'Europe, la distribution générale s'étend des îles britanniques (Southward & Southward 1988 ; MarLIN 2015), Espagne (Zariquiey Álvarez 1968), Portugal (Nobre 1931 ; Neves 1977 ; Oliveira & al. 2011), et en Méditerranée en Espagne (Barcelò y Combis 1875 ; Parisi 1914 ; Bolivar 1916 ; de Buen 1916 ; Gibert i Olivé 1920 ; de Miranda y Riveira 1921 ; Zariquiey Álvarez 1946, 1949, 1952, 1962, 1968 ; Forest 1966 ; García Raso 1982 ; García Socias & Massuti Jaume 1987 ; García Raso & al. 1992 ; Bick 2006), Italie (Giard & Bonnier 1890 ; Cottiglia 1983 ; Grippa 1993 ; Pipitone & Arculeo 2003 ; Vaccaro & Pipitone 2005), Croatie (Zavodnik & Kovačić 2000), Albanie (Vaso & Gjiknuri 1993), Adriatique (Pesta 1918), Grèce (Koukouras & Kattoulas 1975 ; Koutsoubas & al. 1989, 1993 ; Koukouras & al. 1993 ; d'Udekem d'Acoz 1996), Mer Noire - Roumanie (Codreanu 1940, 1961 ; Bădescu 1967 ; Mordukhai-Boltovskoi 1972 ; Petrescu & Bălădescu 1995 ; Micu & Micu 2006), Turquie (Holthuis 1961 ; Ateş & al. 2010 ; Koçak & al. 2010), Rhodes (Lewinsohn 1976), Syrie (Farah 1997 ; Hasan & al. 2008), Liban (Lakkis 2010), Israël (Lipkin & Safriel 1971), Égypte (Savigny 1817 ; Audouin 1826 ; Balss 1927), Tunisie (Reed & Manning 2000), Algérie (Lucas 1846 ; Grimes 2004), Gibraltar (González-Gordillo & al. 2001). Plus au sud, l'espèce est également connue des pays suivants : Maroc (Forest & Gantès 1960 ; Menioui 1998), Açores (Chapman & Santler 1955 ; Botelho & Costa 1999 ; d'Udekem d'Acoz & Wirtz 2002 ; Bamber & Robin 2009 ; Borges & al. 2010), Canaries (Pérez Sánchez & Moreno Batet 1991).

Interactions avec les activités humaines - Menaces et mesures de conservation.

Ce petit pagure est abondant en France sur tout le littoral méditerranéen et dans le Golfe de Gascogne, partout où il y a des rochers ou des herbiers littoraux. L'espèce ne nécessite pas de protection particulière. Il est parfois présenté en aquariologie marine (von Brummer 1989 ; Calado 2006). Ce petit pagure est parfois utilisé comme appât pour la pêche aux girelles et aux Crénilabres (Centelles 1979).

Listes rouges [Mondiale = M / France métropolitaine = FM]
M = non évalué / FM = non évalué

Législation - réglementation - directives
Aucune disposition réglementaire spécifique

Sources documentaires.

- Altès J., 1962. Sur quelques parasites et hyperparasites de *Clibanarius erythropus* (Latreille) en Corse. *Bulletin de la Société Zoologique de France, Paris*, **87** (1): 88-97.
- Altès J., 1965. Étude comparée des variants sexuels abdominaux chez quelques Pagures. *Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris*, **106**: 187-376.
- Amanieu M., 1969c. Recherches écologiques sur les faunes des plages abritées de la région d'Arcachon. *Helgoländer wissenschaftliche Meeresuntersuchungen*, **19**: 455-557.
- Ateş A. S., Kocataş A., Katağan T., Özcan T., 2010. An updated list of decapod crustaceans on the Turkish coast with a new record of the Mediterranean shrimp, *Processa acutirostris* Nouvel and Holthuis 1957 (Caridea, Processidae). *North-Western Journal of Zoology*, **6** (2): 209-217.
- Audouin J. V., 1826. Explication sommaire des planches de Crustacés de l'Égypte et de la Syrie, publiées par Jules-César Savigny, membre de l'Institut; offrant un exposé des caractères naturels des genres avec la distinction des espèces. Description de l'Égypte ou recueil des observations et des recherches qui ont été faites en Égypte pendant l'expédition de l'armée française. Histoire Naturelle, observations et des recherches qui ont été faites en Égypte pendant l'expédition de l'armée française. Histoire Naturelle, vol. **1**, part 4: 77-98, Paris.

- Baccarani E. M., Pessani D., 1997. Presenza di ciliati sul paguro *Clibanarius erythropus*. *Biologia Marina Mediterranea*, **4**: 423-425.
- Băcescu M. C., 1967. Decapoda. Fauna Republicii Socialiste România, Crustacea. *Academia Republicii Socialiste România [Ed.]*, Bucuresti, **4** (9): 1-351.
- Bakir A. K., Katağan T., Aker H. V., Özcan T., Sezgin M., Ateş A. S., Koçak C., Kirkim F., 2014. The marine arthropods of Turkey. *Turkish Journal of Zoology [Türk Zooloji Dergisi]*, **38** (6): 765-831.
- Balaji K., Thirumaran G., Arumugam R., Kumaraguruvasagam K. P., Anantharaman P., 2009. A Review on Marine Ornamental Invertebrates. *World Applied Sciences Journal*, **7** (8): 1054-1059.
- Balss H., 1927. Bericht über die Crustacea Decapoda (Natantia und Anomura). Zoological Results of the Cambridge Expedition to the Suez Canal 1924. XIV. *Transactions of the Zoological Society of London*, **22**: 221-227.
- Bamber R. N., Robin R., 2009. The soft-sediment infauna off São Miguel, Azores, and a comparison with other Azorean invertebrate habitats. *Açoreana*, suplemento **6**, septembro 2009: 201-210.
- Barbagallo M., Pessani D., Sorrenti L., Tirelli T., 2000. Transmitted information during communication between specimens of the hermit crab *Clibanarius erythropus*. *Insect Social Life*, **3**: 181-184.
- Barcelò y Combis F., 1875. Apuntes para la fauna balear. (Catálogo de los crustáceos observados en las costas de las islas Baleares). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, **4**: 53-68.
- Barrois T., 1882. Catalogue des Crustacés Podophtalmaires et des Échinodermes recueillis à Concarneau durant les mois d'août-septembre 1880. *Lille* : 1-68.
- Bartilotti C., Calado S., Santos A., 2008. Complete larval development of the hermit crabs *Clibanarius aequabilis* and *Clibanarius erythropus* (Decapoda: Anomura: Diogenidae), under laboratory conditions, with a revision of the larval features of genus *Clibanarius*. *Helgoland Marine Research*, **62** (2): 103-121.
- Basile R., Tirelli T., Pessani D., 2004. *Pebrilla paguri* (Ciliophora, Folliculinidae) on four Mediterranean hermit crab species. *Italian Journal of Zoology*, **71** (4): 329-335.
- Bay-Nouailhat W., 2015. *Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818). Site web “Mer et littoral”, [En ligne] <http://www.mer-littoral.org/24/photo-clibanarius-erythropus-wb01.php> Consulté le 13 septembre 2015.
- Beltrémieux E., 1884. Faunes de la Charente-Inférieure. *Annales de la Société des Sciences Naturelles de Charente Inférieure, Académie des belles lettres, sciences et arts de La Rochelle*, **20**: 271-507.
- Benvenuto C., Gherardi F., 1999. Plasticity in the life history traits of the hermit crab, *Clibanarius erythropus*. *VII Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, Lisboa, Portugal*, 6-9 Septembre 1999, Abstract volume: 49.
- Benvenuto C., Gherardi F., 2001. Population structure and shell use in the hermit crab, *Clibanarius erythropus*: a comparison between Mediterranean and Atlantic shores. *Journal of the marine biological Association of the United Kingdom, G.B.*, **81**: 77-84.
- Benvenuto C., Sartoni G., Gherardi F., 2003. Foraging behaviour of the hermit crab *Clibanarius erythropus* in a Mediterranean shore. *Journal of the marine biological Association of the United Kingdom, G.B.*, **83**: 457-461.
- Bick A., 2006. Polychaete communities associated with gastropod shells inhabited by the hermit crabs *Clibanarius erythropus* and *Calcinus tubularis* from Ibiza, Mediterranean Sea. *Journal of the marine biological Association of the United Kingdom, G.B.*, **86** (1): 83-92.
- Boalch G. T., 1994. The introduction of non-indigenous marine species to Europe : planktonic species. in Boudouresque C. F., Briand F., Nolan C. [eds], Introduced species in European Coastal Waters. *European Commission, D.G. XIII, Luxembourg* : 28-31.
- Bodenheimer F. S., 1935. Animal life in Palestine. An introduction to the problem of animal ecology and zoogeography. *L. Mayer ed., Jerusalem* : 1-506.
- Bodenheimer F. S., 1937. *Prodromus Faunae Palaestinae*. Essai sur les éléments zoogéographiques et historiques du sud-ouest du sous-règne paléarctique. *Mémoires de l'Institut d'Égypte*, **33**: i-ii, 1-286.
- Bohn G., 1898. Des migrations saisonnières dans le Bassin d'Arcachon. Crustacés Décapodes (septembre et octobre 1898). *Société scientifique et Station Zoologique d'Arcachon*, 1898: 123-126.
- Bolivar I., 1892. Lista de la colección de Crustáceos de España y Portugal del Museo de Historia Natural de Madrid. *Actas de la Sociedad española de Historia natural*, ser. 2, **1** (21): 18 pp.
- Bolivar I., 1916. Los crustaceos de las Baleares. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Madrid*, **16**: 246.
- Bonnier J., 1900. Contribution à l'étude des Épicarides. Les Bopyridae. *Thèse, faculté des sciences de Paris, L. Danel Print. Travaux de la Station Zoologique de Wimereux*, **8**: 1-396.
- Borges P. A. V., Costa A., Cunha R., Gabriel R., Gonçalves V., Martins A. F., Melo I., Parente M., Raposeiro P., Rodrigues P., Santos R. S., Silva L., Vieira P., Vieira V. (Eds.), 2010. A list of the terrestrial and marine biota from the Azores. *Principia Cascais* : 1-432.
- Boschma H., 1959. Notes on the rhizocephalan parasite *Septosaccus rodriguezii* (Fraisie). *Archives néerlandaises de Zoologie*, **13**, suppl. 1: 225-233.
- Botelho A. Z., Costa A. C., 1999. 27. Population dynamics of the hermit crab *Clibanarius erythropus* (Decapoda, Diogenidae) in the intertidal shores of São Miguel, Açores, Portugal. *7 Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, Lisboa, Portugal*, 6-9 sept. 1999 : abstract
- Botelho A. Z., Costa A. C., 2000. Shell occupancy of the intertidal hermit crab *Clibanarius erythropus* (Decapoda, Diogenidae) on São Miguel (Azores). in *Island, Ocean and Deep-Sea Biology ; Springer Netherlands* : 111-117.
- Bouchet J. M., 1962. Étude bionomique d'une fraction de chenal du bassin d'Arcachon (chenal du Courbey). *Bulletin de l'Institut Océanographique de Monaco*, n° **1252**, 26 nov. 1962 : 1-16.
- Bourcier M., 1988. Macrobenthos de substrat meuble circalittoral autour de l'île de Port-Cros (Méditerranée, France). *Travaux scientifiques du Parc national de Port-Cros, [Sci. Rep. Port-Cros ntl. Park., Fr.]*, **14**: 41-63.
- Bourdon R., 1964. Épicarides et Rhizocéphales du Bassin d'Arcachon. *Procès Verbaux de la Société linnéenne de Bordeaux*, **101**: 1-7.

- Bourdon R., 1965. Inventaire de la faune marine de Roscoff (Nouvelle série). Décapodes-Stomatopodes. *Éditions de la Station Biologique de Roscoff*: 1-45.
- 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. *Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert Ier prince souverain de Monaco*, **62**: 1-106.
- Bouvier E. L., 1940. Décapodes Marcheurs. *Faune de France, Paris, Lechevalier et Fils*, **37**: 1-404.
- Bouxin H., 1935. Installation d'un aquarium marin pour un laboratoire situé loin de la mer. *Bulletin de la Société Nationale d'Acclimatation de France, Paris*, **5-6**: 1-25.
- Brummer T. von, 1989. *Pachygrapsus marmoratus* und *Clibanarius erythropus* an der französischen Atlantikküste. *Aquarien-Terrarien-Z*, **42** (3): 161-162.
- Buen O. de, 1887. Materiales para la fauna carcinológica de España. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, **16**: 405-434.
- Buen O. de, 1916. Los crustaceos de Baleares. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Madrid*, **16**: 335-367.
- Busato P., Benvenuto C., Gherardi, F., 1998. Competitive dynamics of a Mediterranean hermit crab assemblage: the role of interference and exploitative competition for shells. *Journal of Natural History*, **32**, 1447-1451.
- Calado R., 2006. Marine ornamental species from European waters: a valuable overlooked resource or a future threat for the conservation of marine ecosystems? *Scientia marina (Barcelona)*, **70**: 389-398.
- Campbell A. C., Nicholls J., 1979. Guide de la faune et de la flore littorales des mers d'Europe. (1e édition), *Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Neuchâtel - Paris* : 322 pp.
- Campbell A. C., Nicholls J., 1986. Guide de la faune et de la flore littorales des mers d'Europe. (2e édition), *Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Neuchâtel - Paris* : 322 pp.
- Carayon J., 1942a. Sur un Épicaride nouveau, *Cabirops perezi*, n. sp., hyperparasite sur un Épicaride du Pagure *Clibanarius misanthropus*. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, **214**: 182-185.
- Carayon J., 1942b. Sur le stade glaucothoé du Pagure *Clibanarius misanthropus* et sur l'établissement de la dissymétrie chez les Pagures; comparaison avec *Glaucothoe grimaldi*. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, **214**: 387-389.
- Carayon J., 1942c. Sur les Épicarides du Bassin d'Arcachon (1e note). *Bulletin de la Société Zoologique de France, Paris*, **67**: 174-180.
- Carayon J., 1943. Sur les Épicarides du Bassin d'Arcachon (2e note). II. Tribu des Bopyrinae. 1° Famille : Bopyridae 2° Famille Entoniscidae. *Bulletin de la Société Zoologique de France, Paris*, **68**: 43-48.
- Carayon J., 1945. Parasitisme du pagure *Clibanarius misanthropus* (Risso) par le Rhizocéphale *Septosaccus cuenoti* Duboscq. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, série 2, tome 17*: 37-40.
- Carmin J., 1955. Some additional notes on the fauna of the tidal zone of our Mediterranean and Red Sea. *Bulletin of the Independent Biological Laboratories Kefar-Malal*, **11** (1): 1-4.
- Caruso T., Chemello R., 2009. The size and shape of shells used by hermit crabs: a multivariate analysis of *Clibanarius erythropus*. *Acta Oecologica, International Journal of Ecology*, **35** (3): 349-354.
- Castillo R., 1980. On the transformation of β -carotene 15, 15'-3H 2 into astaxanthin by the hermit crab *Clibanarius erythropus* Latreille (1818) Crustacea, Decapoda, Anomoura. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Physiology*, **66** (4): 695-697.
- Castillo R., 1992. Répercussions des processus biologiques, de la nourriture et de certains facteurs écologiques sur le métabolisme des pigments caroténoïdes de *Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818). Crustacé, Décapode, Anomoure. *Thèse de doctorat, Université Montpellier II* : 1-272.
- Castillo R., Lenel R., 1978. Determination and metabolism of carotenoid pigments in the hermit crab *Clibanarius erythropus* Latreille (1818)[Syn. *Cl. misanthropus* Heller (1863)]. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B: Comparative Biochemistry*, **59** (1): 67-73.
- Castillo R., Nègre-Sadargues G., 1991. Effect of eyestalk ablation on the metabolism of carotenoid pigments of the hermit crab *Clibanarius erythropus* Latreille (1818) (Crustacea Decapoda Anomoura). *Comparative Biochemistry and Physiology Part B: Comparative Biochemistry*, **99** (1): 187-192.
- Castillo R., Nègre-Sadargues G., 1995. Effects of different dietary carotenoids on the pigmented pattern of the hermit crab *Clibanarius erythropus* Latreille (Crustacea: Decapoda). *Comparative Biochemistry and Physiology, A - Comparative Physiology*, **111** (4): 533-538.
- Castillo R., Nègre-Sadargues G., Lenel R., 1989. The carotenoids of the hermit crab, *Clibanarius erythropus* during the moulting cycle. II. Qualitative aspects. *Comparative Biochemistry and Physiology, A - Comparative Physiology*, **92** (1): 111-116.
- Castillo R., Nègre-Sadargues G., Lenel R., 1988. The carotenoids of the hermit crab *Clibanarius erythropus* Latreille (1818) (Crustacea, Decapoda, Anomoura) during the moulting cycle- I. Quantitative aspects. *Comparative Biochemistry and Physiology, B - Biochemistry & Molecular Biology*, **89** (2): 239-244.
- Centelles J., 1979. Les dedans de la mer Méditerranée d'hier et d'aujourd'hui. *Sofreix imprimeur, Perpignan, France*, 315 pp.
- Chapman G., Santler J. E., 1955. Aspects of the fauna and flora of the Azores; V. Crustacea. *Annals and Magazine of Natural History, London, series 12*, **8** (89): 371-376.
- Chatton E., Lwoff A., 1935. Les ciliés Apostomes, morphologie, cytologie, éthologie, évolution, systématique. Première partie : aperçu historique et général. *Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris*, **77**: 1-453.
- Clanzig S., 1987. Inventaire des invertébrés d'une lagune méditerranéenne des côtes de France, biocénoses et confinement: l'étang de Salses-Leucate (Roussillon). *Thèse École Pratique des Hautes Études, Université de Perpignan* : 1-468.
- Codreanu R., 1940. Sur un épicaride nouveau, *Parathelges racovitzai* n. sp., ectoparasite de la Mer Noire. *Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences de Paris*, **210**: 679-681.

- Codreanu R., 1961. Crustacei paraziti cu afinitati indopacificice în Marea Neagra. *Hidrobiologia, Academia Republicii Socialiste Romania*, **3**: 133-146.
- Codreanu R., 1968. Y a-t-il des espèces biologiques (jumelles) chez les épicarides et les rhizocéphales? *Travaux du Musée d'Histoire naturelle <<Grigore Antipa>>, Bucaresti*, **8**: 601-614.
- Costa O. G., 1829-1857. Fauna del regno di Napoli, ossia enumerazione di tutti gli animali, che abitano le diverse regioni di questo regno e le acque che le bagnano contenente la descrizione de nuovi o poco esattamente conosciuti... *Stabilimento tipografico di Fr. Azzolino*. 3 pts, 70 fasc. Part. 1, 1829-1853, 511 p., 60 pl.; Part 2, 1842-1853, 148 p., 69 pl.; Part 3, 1837-1857, 101 p., 17 pl.
- Cottiglia M., 1983. Crostacei Decapodi Lagunari. Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque lagunari e costiere italiane, AQ/1/225. *Consiglio Nazionale delle Ricerche*, **10**: 1-148.
- Coulon L., 1907-1908. Les crustacés du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf. *Bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles d'Elbeuf*, **26**: 1-99.
- Crisp D. J., Fischer-Piette E., 1959. Répartition des principales espèces intercotidales de la côte atlantique française en 1954-1955. *Annales de l'Institut océanographique, Paris*, tome **36**, fasc. 2: 275-388.
- Cuénot L., 1905. L'organe phagocytaire des crustacés décapodes. *Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris*, 4e série, vol **3** : 1-15.
- Cuénot L., 1927. Contributions à la faune du Bassin d'Arcachon. 9. Revue générale de la faune et bibliographie. *Bulletin de la Station Biologique d'Arcachon*, **24**: 229-305.
- Dauvin J.-C. (coordonnateur) et al. [Bellan G., Bellan-Santini D., Castric A., Comolet-Tirman J., Francour P., Gentil F., Girard A., Gofas S., Mahe C., Noël P., de Reviers B.], 1994. Typologie des ZNIEFF-mer, liste des paramètres et des biocénoses des côtes françaises métropolitaines (2e édition). *Collection Patrimoines Naturels*, Secrétariat Faune-Flore, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, **12** [bis]: 1-70.
- Dauvin J.-C., Noël P., Richard D., Maurin H., 1996. Inventaire des ZNIEFFs-mer et des espèces marines : éléments indispensables à la connaissance et à l'aménagement intégré de la zone côtière. *Journal de Recherche Océanographique*, **21** (1-2): 16-20.
- Dechancé M., 1958. Caractérisation de la glaucothoë et des premiers stades Pagures chez *Clibanarius misanthropus* (Risso) (Crust. Décapode Anomoure). *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, **246**: 839-842.
- Dechancé M., Forest J., 1958. Les glaucothoés de *Catapaguroides timidus* (Roux) et de *Clibanarius erythropus* (Latreille). Remarques sur le stade post-larvaire des Pagurides. *Bulletin de la Société Zoologique de France, Paris*, **83** (2-3): 274-293.
- Drach P., Jacques F., 1979. 4.3 Système sétifère des Crustacés Décapodes. in *Microscopie électronique à balayage - Méthode d'exploration en Biologie*. Textes réunis et présentés par D. Guillaumin. *Librairie Arnette, Paris* : 103-109.
- Drzewina A., 1907. Les variations périodiques du signe du phototropisme chez les pagures misanthropes. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, **145**: 1208-1209.
- Drzewina A., 1910. Contribution à la biologie des Pagures misanthropes. *Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris*, 5e série, t. 5, notes et revues n° 2: xliii-lv, 2 fig.
- EOL, 2015. *Clibanarius erythropus*. Encyclopedia of Life (EOL), <http://eol.org/pages/2949949/overview> Consulté le 13 septembre 2015
- Falciai L., Minervini R., 1992. Guida dei Crostacei Decapodi d'Europa. *Franco Muzzio Editore, Padova* : 1-282.
- Falciai L., Minervini R., 1996. Guide des homards, crabes, langoustes, crevettes et autres crustacés décapodes d'Europe. *Delachaux et Niestlé S A éditeurs, Lausanne, Paris* : 1-287.
- Farah S., 1997. The qualitative study and ecosystem for some species of Crustacea in Lattakia littoral waters. *Thesis, Ms of science in aquatic environment, Tishreen University, Lattakia, Syrie* : 137 pp.
- Fauré-Fremiet E., 1936a. The folliculinida (Infusoria Heterotricha) of the Breton coast. *Biological Bulletin marine biological Laboratory, Woods Hole, USA*, **70** (3): june 1936: 353-360.
- Fauré-Fremiet E., 1936b. La famille des Folliculinidae (Infusoria, Heterotricha). *Mémoires du Muséum royal d'Histoire naturelle de Belgique, Bruxelles*, **2**: 1129-1175.
- Fischer P., 1872. Crustacés Podophthalmaires et Cirrhipèdes du département de la Gironde et des côtes du sud-ouest de la France. *Actes de la Société linnéenne de Bordeaux*, **28** (4-5) : 405-438.
- Forest J., 1958. Sur la nomenclature des Pagures des mers françaises. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, série 2, tome **30** (1): 94-100.
- Forest J., 1966. Campagnes du <<Professeur Lacaze-Duthiers>> aux Baléares : juin 1953 et août 1954. Crustacés Décapodes. *Vie et Milieu, série B, océanographie*, **16** (1) 1965 (1966): 325-413.
- Forest J., Gantès H., 1960. Sur une collection de Crustacés Décapodes Marcheurs du Maroc. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, série 2, tome **32** (4): 346-358.
- Fraisse P., 1878. Die gattung *Cryptoniscus* Fr. Müller (*Liriope* Rathke). *Arbeiten aus dem Zoologisch-Zootomischen Institut in Würzburg*, **4** (3): 239-296.
- García Raso J. E., 1982. Contribucion al estudio de los Pagúridos (Crustacea, Decapoda, Anomura) en el litoral sudmediterráneo español. *Investigación Pesquera, Barcelona*, **46** (3): 493-508.
- García Raso J. E., Luque A. A., Templado J., Salas C., Herqueta E., Moreno D., Calvo M., 1992. Fauna y flora marinas del parque natural de Cabo de Gata-Níjar. *Madrid, Junta de Andalucía Consejería de Cultura y Medio Ambiente* : 288 pp.
- García Socias L. L., Massuti Jaume C., 1987. Inventari bibliogràfic dels Crustacis Decàpodes de les Balears (Crustacea Decapoda). *Bolletí de la Societat d'Història natural de les Balears*, **31**: 67-92.
- GBIF, 2015. *Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818). The Global Biodiversity Information Facility: GBIF. <http://www.gbif.org/species/4311752> Consulté le 13 septembre 2015.

- Gherardi F., 1990. Competition and coexistence in two Mediterranean hermit crabs, *Calcinus ornatus* (Roux) and *Clibanarius erythropus* (Latreille) (Decapoda, Anomura). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, USA*, **143**: 221-238.
- Gherardi F., 1991. Relative growth, population structure, and shell-utilization of the hermit crab *Clibanarius erythropus* in the Mediterranean. *Oebalia (N.S.)*, **17**: 213-228.
- Gherardi F., Benvenuto C., 2001. Clustering behaviour in a Mediterranean population of the hermit crab. *Clibanarius erythropus*. *Ophelia*, **55**: 1-10.
- Giard A., Bonnier J., 1890. Prodrome d'une monographie des Epicarides du golfe de Naples. *Bulletin Scientifique, Paris*, **22**: 367-391.
- Gibert i Olivé A.M., 1920. Crustacis de Catalunya. *Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural*, **5**: 9-127.
- Glémarec M., Bellan-Santini D., 2004. Habitats marins. in Bensettiti F., Bioret F., Roland J. et Lacoste J.P. (coord.), 2004. « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. MEDD/MAAPAR/MNH. *Éd. La Documentation française, Paris*, Tome 2 - Habitats côtiers. 399 p. + cédérom.
- Glenner H., Hebsgaard M. B., 2006. Phylogeny and evolution of life history strategies of the parasitic barnacles (Crustacea, Cirripedia, Rhizocephala). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **41** (3): 528-538.
- González-Gordillo J. I., Dos Santos A., Rodríguez A., 2001. Checklist and annotated bibliography of decapod crustacean larvae from the Southwestern European coast (Gibraltar Strait area). *Scientia marina (Barcelona)*, **65** (4): 275-305.
- Göthel H., 1992a. Farbatlas Mittelmeerfauna. Niedere Tiere un Fische. *Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart* : 1-318.
- Göthel H., 1996. Guide de la faune sous-marine. La Méditerranée. Invertébrés et poissons. *Editions Ulmer, Paris, France* : 1-318.
- Gottlieb E., 1953. Decapod in the collection of the Sea Fisheries Research Station, Caesarea, Israel. *Bulletin of the Research Council of Israel*, **2**: 440-441.
- Grimes S., coordinateur, 2004. Biodiversité marine et littorale algérienne. *Djazaïr, université Es Senia, Oran*, (2003): 362 pp.
- Grippa G. B., [Grippa G.] 1993. Notes on decapod fauna of "Arcipelago Toscano". *Bios (Macedonia, Greece)*, *Scientific annals of the school of biology*, **1** (1): 223-239.
- Gruet Y., 1971. Morphologie, croissance, et faune associée des récifs de *Sabellaria alveolata* (Linné) de la Bernerie-en-Retz (Loire Atlantique). *Téthys*, **3** (2): 321-380.
- Harms J., 1992. Larval development and delayed metamorphosis in the hermit crab *Clibanarius erythropus* (Latreille) (Crustacea, Diogenidae). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, USA*, **156** (2): 151-160.
- Hasan H., Zeini A., Noël P., 2008. The marine decapod crustacea of the area of Lattakia, Syria. *Crustaceana, Leiden*, **81** (5): 513-536.
- Hayward P. J., Ryland J. S., (ed.), 1995. Handbook of the Marine Fauna of North-West Europe. *Oxford University Press, Oxford, New York, Tokyo* : 1-800.
- Hayward P., Nelson-Smith T., Shields C., 1996. Sea shore of Britain and Europe. Collins pocket guide. *Harper Collins Publishers, London* : 1-352.
- Hayward P., Nelson-Smith T., Shields C., 1998. Guide des bords de mer. Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée. *Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Lausanne, Paris* : 1-351.
- Heller C., 1863. Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea Podophthalma, mit einer Uebersicht über die horizontale Verbreitung sämtlicher europäischer Arten. *Wien, Wilhelm Braumüller* : i-xi + 1-336.
- Hertz M., 1933. Über das Verhalten des Einsiedlerkrebses *Clibanarius misanthropus* gegenüber verschiedenen Gehäuseformen. *Journal of Comparative Physiology A: Neuroethology, Sensory, Neural, and Behavioral Physiology*, **18** (4): 597-621.
- Hesse M., 1876. Description des crustacés rares ou nouveaux des côtes de France (vingt-cinquième article). Description du *Pagurus misanthropus*; son ontogénie, sa physiologie et sa biologie. - Description d'une larve trouvée mêlée à celles de ce crustacée. - Observations concernant les *Pagures Ulidianus* et *Prideauxii*. *Annales des Sciences naturelles, Zoologie et Biologie animale, Paris*, art (5): 1-42, 2 pl.
- Hily C., 1998. Pré-inventaire de la faune de l'estran; liste des espèces observées, Groix, 23-24 mai 1998. manuscrit : 3pp.
- Holthuis L. B., 1961. Report on a collection of Crustacea Decapoda and Stomatopoda from Turkey and the Balkans. *Zoologische Verhandelingen, Leiden*, **47**: 1-67.
- Holthuis L. B., 1977. The Mediterranean Decapod and Stomatopod Crustacea. in A. Risso's published works and Manuscripts. *Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Nice*, **5**: 37-88.
- Howson C. M., Picton B. E. (Ed.), 1997. The species directory of the marine fauna and flora of the British Isles and its surrounding seas. 2nd edition. *Ulster Museum, Belfast and marine Conservation Society, Ross-on-Wye*. publication n° **276**: vi, 508 (+ cd-rom).
- Ingle R. W., 1985. Northeastern Atlantic and Mediterranean hermit crabs (Crustacea: Anomura: Paguroidea: Paguridae). I. The genus *Pagurus* Fabricius, 1775. *Journal of Natural History (London)*, **19**: 745-769.
- Ingle R. W., 1993. Hermit crabs of the Northeastern Atlantic Ocean and Mediterranean Sea. An illustrated key. *Chapman & Hall, identification Guide 4, Natural History Museum Publications, London* : [1-43.] i-vi + 1-495.
- Ingle R. W., 1997. Crayfishes, lobsters and crabs of Europe: an illustrated guide to common and traded species. *London, New-York: Chapman & Hall. ed., Univ. Press, Cambridge* : i-xi + 1-281.
- INPN, 2015. *Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818). in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed.]. 2003-2015. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web, http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/18462 Consulté le 13 septembre 2015.
- Jeanneret H., 1980. Considérations préliminaires pour l'étude à long terme d'un écosystème lagunaire méditerranéen: l'étang de Thau. *Diplôme d'études approfondies d'écologie générale et appliquée, option écologie aquatique, académie de Montpellier*, septembre 1980: 1-59.
- Koçak C., Kirkim F., Katağan T., 2010. Anomuran (Crustacea, Decapoda) fauna of Fethiye Bay (Turkey, eastern Mediterranean). *Turkish Journal of Zoology [Türk Zooloji Dergisi]*, **34**: 333-342.

- Köllmann M., 1937. Coaptation et formes correspondantes chez les Crustacés Décapodes. *Annales de la Faculté des Sciences de Marseille*, sér. 2, **10** (3): 117-210.
- Koukouras A., Dounas C., Eleftheriou A., 1993. Crustacea Decapoda from the cruises of "Calypso" 1955, 1960, in the Greek waters. *Bios (Macedonia, Greece), Scientific annals of the school of biology*, **1** (1): 193-200.
- Koukouras A., Kattoulas M., 1975. Benthic fauna of the Evvoia coast and Evvoia gulf V. Anomura (Crustacea, Decapoda). *Scientific Annals, Faculty of Physics and Mathematics, University of Thessaloniki*, **15**: 277-289, fig. 1.
- Koutsoubas D., Labadariou N., Koukouras A., 1989. Gastropod shells inhabited by Anomura Decapoda in the North Aegean Sea. *IV Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, Thessaloniki (Grèce)*, 25-28 avril 1989 : 18.
- Koutsoubas D., Labadariou N., Koukouras A., 1993. Gastropod shells inhabited by Anomura Decapoda in the North Aegean Sea. *Bios (Macedonia, Greece), Scientific annals of the school of biology*, **1** (1): 247-249.
- Lacourt A. W., 1977. Contribution à la connaissance de la faune marine de la région d'Arcachon. *Zoologische Mededelingen, Leiden*, **52** (20): 223-253.
- Lakkis S., 2010. Le zooplancton marin du Liban (Méditerranée orientale). Biologie, biodiversité, biogéographie. *Publications de l'Université Libanaise, Beyrouth, Liban* : 1-564.
- Lami R., Orignac J., 2015. *Clibanarius erythropus*. Pagure des rochers. UPMC : http://www.obs-banyuls.fr/UVED/module/fiche_taxon/fiche_taxon_numero_287.html Consulté le 13 septembre 2015
- Latreille P. A., 1818. Pagure. Nouveau dictionnaire d'histoire naturelle, appliquée aux arts, à l'agriculture, à l'économie rurale et domestique, à la médecine, etc., *Déterville, Paris*, **24**: 358-367.
- Le Hir M., 2002. Les champs de blocs intertidaux à la pointe de Bretagne (France). Biodiversité, structure et dynamique de la macrofaune. *Thèse de doctorat, Université de Bretagne Occidentale, spécialité Océanologie Biologique*, 219 pp.
- Le Nindre Y.-M., 1971. Etude des traces laissées par des invertébrés marins dans les sédiments meubles de la zone intertidale. *Thèse de docteur en sc. biologiques, Université Bordeaux I*, 16 déc. 1971 : fasc. 1 : texte, 1-87.
- Le Roux A., 1966. Contribution à l'étude du développement larvaire de *Clibanarius erythropus* (Latreille) (Crustacé, Décapode, Anomoure, Diogénidé). *Cahiers de Biologie Marine*, **7**: 225-230.
- Ledoyer M., 1968. Écologie de la faune vagile des biotopes méditerranéens accessibles en scaphandre autonome (région de Marseille principalement). IV. Synthèse de l'étude écologique. *Recueil des Travaux de la Station marine d'Endoume, Marseille*, bull. **44**, fasc. 60: 126-295.
- Lewinsohn Ch., 1976. Crustacea Decapoda von der Insel Rhodos, Griechenland. *Zoologische Mededelingen, Leiden*, **49** (17): 237-254.
- Lipkin Y., Safrieli U., 1971. Intertidal zonation on rocky shores at Mikhmoret (Mediterranean, Israel). *Journal of ecology*, **59**: 1-30.
- Loyer B., 1995. 100 animaux du littoral méditerranéen faciles à voir. *Collection Nathan Nature, Nathan éditeur, Paris* : 1-159.
- Lubet P., 1958. Considérations écologiques sur les herbiers du bassin d'Arcachon. *Procès Verbaux de la Société limnienne de Bordeaux*, **96**: 1-9.
- Lucas H., 1846-1849. Crustacés, Arachnides, Myriopodes [sic] et Hexapodes. *Zoologie I, Histoire naturelle des animaux articulés, in Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841, 1842 publiée par ordre du gouvernement et avec le concours d'une commission académique. Sciences Physiques. Zoologie, Paris*, **1**: 1-403.
- Luther W., Fiedler K., 1965. Guide de la faune sous-marine des côtes méditerranéennes. Les Guides du Naturaliste. *Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Neuchâtel - Paris*, (1e éd.): 1-270.
- Luther W., Fiedler K., 1987. Guide de la faune sous-marine des côtes méditerranéennes. Les Guides du Naturaliste. *Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Neuchâtel - Paris*, (2e éd.): 270 pp.
- Manning R. B., Chace F. A., 1990. Decapod and Stomatopod Crustacea from Ascension Island, South Atlantic Ocean. *Smithsonian Contributions to Zoology, Washington*, 503: i-v + 1-91.
- Marchal P., 1892. Recherches anatomiques et physiologiques sur l'appareil excréteur des Crustacés Décapodes. *Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris*, 2e série, t. **10**: 57-275.
- Markham J. C., 2003. A worldwide list of hermit crabs and their relatives (Anomura: Paguroidea) reported as hosts of Isopoda Bopyridae. *in* Lemaitre, R., and Tudge, C.C. (eds), Biology of the Anomura. Proceedings of a symposium at the Fifth International Crustacean Congress, Melbourne, Australia, 9–13 July 2001. *Memoirs of Museum Victoria*, **60** (1): 71–77.
- MarLIN, 2015. A hermit crab. *Clibanarius erythropus*. Data Access Sub-programme, Marine Life Information Network for Britain and Ireland. <http://www.marlin.ac.uk/speciesinformation.php?speciesID=3012> Consulté le 13 septembre 2015.
- Martin J., 2001. Les larves de crustacés décapodes des côtes françaises de la Manche. Identification, période, abondance. *IFREMER éditeur, Nantes* : 1-176.
- McDermott J. J., Williams J. D., Boyko C. B., 2010. The unwanted guests of hermits: A global review of the diversity and natural history of hermit crab parasites. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, USA*, **394** : 2-44.
- McLaughlin P. A., Komai T., Lemaitre R., Rahayu D. L., 2010. Annotated checklist of anomuran decapod crustaceans of the world (exclusive of the Kiwaoidea and families Chirostylidae and Galatheidae of the Galatheoidea). Part. I. Lithodoidea, Lomisoidea and Paguroidea. *Raffles Bulletin of Zoology, Singapore*, suppl. **23** (31 oct. 2010) : 5-107.
- Menioui M., 1998. Etude nationale sur la biodiversité. projet GEF / 6105-92. Biodiversité de la Faune Marine du Maroc. *Direction de l'Observation, des études et de la Coopération, Rabat, Maroc, Programme des Nations Unies pour l'Environnement PNUE* : 113 pp.
- Micu S., Micu D., 2006. Proposed IUCN regional status of all Crustacea: Decapoda from the Romanian Black Sea. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, seria Biologie animală*, **52**: 7-38.
- Milne Edwards H., 1837a. Histoire naturelle des crustacés, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification de ces animaux. *Librairie encyclopédique de Roret, Paris*, vol. 2: 1-532.

- Milne Edwards H., 1837. [1836-1844.] Les Crustacés. in G. Cuvier, Le Règne Animal, distribué d'après son organisation, pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée, 4e édition, Paris, 17: 1-278.
- Miranda y Riveira A. de, 1921. Algunos crustáceos de la colección del Laboratorio Biológico de Málaga. *Boletín Pescalas, Madrid*, 6: 179-205.
- Montaudouin X. de, Sauriau P.-G., 2000. Contribution to a synopsis of marine species richness in the Pertuis Charentais Sea with new insights in soft-bottom macrofauna of the Marennes-Oléron Bay. *Cahiers de Biologie Marine*, 41: 181-222.
- Mordukhai-Boltovskoi F. D., 1972. Key to the fauna of the Black and Azov Seas. *Naukova Dumka Publ., Kiev*, 2: 270-363.
- Moubayed-Breil J., Verlaque M., Dominici J. M., Bianconi C. H., 2013. Zones estuariennes de Corse: Données faunistiques, écologiques et biogéographiques. *Travaux de l'Institut Scientifique, Rabat, Série Zoologie*, 49: 43-58.
- Nature22, 2015. *Clibanarius erythropus*. Nature 22 - Estran 22, faune et flore de la zone de balancement des marées en Côtes d'Armor, <http://nature22.com/estran22/crustacee/anomoures/anomoures.html> Consulté le 13 septembre 2015.
- Neves A. M., 1977. Crustáceos decápodos marinhos de Portugal continental existentes no Museu Bocage 3. Anomura. *Arquivos do Museu Bocage*, ser. 2, 6 (10): 153-215.
- Nobre A., 1931. Crustáceos Decápodos e Stomatópodos marinhos de Portugal. *Instituto de Zoologia da Universidade do Porto, Imprensa Portuguesa* : i-iv, 1-307.
- Noël P. Y. (Coord.), 1993. Atlas des Crustacés Décapodes de France (Espèces marines et d'eaux saumâtres). État d'avancement au 28/06/1993. Paris, S.F.F. et B.I.M.M./M.N.H.N., C.S.P., Min. Env. : 1-96.
- Noël P. Y., 1992. Clé préliminaire d'identification des Crustacea Decapoda de France et des principales autres espèces d'Europe. *Collection Patrimoines Naturels*, Secrétariat Faune-Flore, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 9 : 1-145.
- Noël P. Y., 2003. Les crustacés du Parc national de Port-Cros et de la région des îles d'Hyères (Méditerranée), France. État actuel des connaissances. *Travaux scientifiques du Parc national de Port-Cros, [Sci. Rep. Port-Cros ntl. Park., Fr.]* 19: 135-306.
- Noël P. Y., De Noter C., d'Udekem d'Acoz C., 1996. Les crustacés décapodes des îles Chausey. in Maurin H., R. Guilbot, J. Lhonoré, L. Chabrol et J. M. Sibert (édit.). Actes du 2e séminaire 'Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français'. Limoges 17-19 novembre 1995, 252 pp. *Collection Patrimoines naturels*, vol. 25 - Paris, Service du Patrimoine naturel / IEGB / MNHN : 10-18.
- Noël P., Barrabès M., 2008. *Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818). in DORIS, Données d'Observations pour la reconnaissance et l'identification de la faune et de la flore Subaquatique. CNEBS-FFESSM. Création le : 26/12/2008 ; Dernière modification le 02/01/2014 ; http://doris.ffessm.fr/fiche2.asp?fiche_numero=748 (Fiche publiée). Consulté le 27 février 2014.
- OBIS, 2015. *Clibanarius erythropus*. in Ocean Biogeographic Information System (OBIS). <http://iobis.org/mapper/?taxon=Clibanarius%20erythropus> Consulté le 13 septembre 2015.
- Odin A., 1890. Catalogue des Crustacés Podophthalmaires recueillis sur les côtes de Vendée. *Tours, Imprimerie Paul Bousrez* : 1-32.
- Oliveira F., Monteiro P., Afonso C., Veiga P., Bentes L., Calado R., Gonçalves J., 2011. First record of *Calcinus tubularis* on the southern coast of Portugal (Crustacea: Decapoda: Anomura: Diogenidae). *Marine Biodiversity Records*, 4, e21.
- Parisi B., 1914. Su una piccola collezione di Crostacei delle Baleari. *Bollettino dei Musei di Zoologia e di Anatomia Comparata dell'Regia, Università di Torino*, 29 (688): 7 pp.
- Pérès J.-M., Picard J., 1964. Nouveau manuel de bionomie benthique de la Mer Méditerranée. *Recueil des Travaux de la Station marine d'Endoume, Marseille*, bull. 31, fasc. 47: 5-138.
- Pérez Sánchez J. M., Moreno Batet E., 1991. Invertebrados marinos de Canarias. *Ediciones del Abildo Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria* : 1-335.
- Perrier R., 1929. La Faune de la France illustrée. Arachnides et Crustacés. *Librairie Delagrave éditeur, Paris*, tome II: 1-220.
- Pessani D., Palomba I., 1989 The morphology of mouthparts in the larval and adult *Clibanarius erythropus* (Crustacea, Decapoda, Diogenidae). *IV Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, Thessaloniki (Grèce)*, 25-28 avril 1989 : 16-17.
- Pessani D., Palomba I., 1993. The morphology of mouthparts in the larval and adult *Clibanarius erythropus* (Crustacea, Decapoda, Diogenidae). *Bios (Macedonia, Greece), Scientific annals of the school of biology*, 1 (1): 243-245.
- Pesta O., 1918. Die Decapodenfauna der Adria. *Versuch einer Monographie. Franz Deuticke, Leipzig und Wien* : i-x + 1-500.
- Petrescu I., Bălănescu A.-M., 1995. Contributions to the knowledge of Decapod fauna (Crustacea) from the Romanian coast of the Black Sea. *Travaux du Musée d'Histoire naturelle <<Grigore Antipa>>*, 35: 99-146.
- Pike R. B., Williamson D. I., 1960. Larvae of decapod crustacea of the families Diogenidae and Paguridae from the bay of Naples. *Pubblicazioni della stazione zoologica di Napoli*, 32: 463-552.
- Pipitone C., Arculeo M., 2003. The marine Crustacea Decapoda of Sicily (central Mediterranean Sea): a checklist with remarks on their distribution. *Italian Journal of Zoology*, 70: 69-78.
- Plessis-Fraissard Y., 1961a. Écologie de l'estran rocheux du Calvados: étude des biocénoses et recherches expérimentales. *Thèse de Doctorat ès Sciences, Université de Paris, Masson éd. Paris*, 233-323.
- Plessis-Fraissard Y., 1961b. Écologie de l'estran rocheux du Calvados. Etude des biocénoses et recherches expérimentales. *Annales de l'Institut océanographique, Paris*, tome 38: 233-324.
- Pruvot G., 1897. Essai sur les fonds et la faune de la Manche occidentale (côte de Bretagne) comparés à ceux du Golfe du Lion. *Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris*, 3e série, t. 5: 511-658.
- Raffy A., 1934. L'intensité respiratoire des pagures et de leurs commensaux. *Bulletin de l'Institut océanographique de Monaco*, 643 (5 février 1934): 1-7.

- Reed K. J., Manning R. B., 2000. Background data on the decapod fauna associated with *Cymodocea nodosa* meadows in Tunisia, with observations on *Clibanarius erythropus* (Latreille). In: Crustaceans and the Biodiversity Crisis. von Vaupel Klein, C., Schram, F.R. (Eds). Vol. 2. Proceedings of the Fourth International Crustacean Congress, 1998, July 20-24, Amsterdam, Netherlands. *Crustacean Issues, Balkema, Rotterdam*, **12**: 401-410.
- Risso A., 1826 [1827a]. Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes maritimes. *Éditions F.-G. Levrault, Paris, Strasbourg*, vol. **5**: i-viii + 1-403.
- Roux [J.L.F.] P., 1828-1830. Crustacés de la Méditerranée et de son littoral. *Éditions Levrault, Paris, et Marseille* : i-iv + 176; texte non numéroté.
- Rullier F., 1959. Étude bionomique de l'Aber de Roscoff. *Travaux de la Station biologique de Roscoff (N.S.)*, **10**: 1-350.
- Savigny J. S., 1817. Crustacés. in Descriptions de l'Égypte, ou recueil des observations et des recherches qui ont été faites en Égypte pendant l'Expédition de l'Armée Française, publié par les ordres de Sa Majesté l'Empereur Napoléon le Grand. *Histoire naturelle, Zoologique: Paris* : 13 pls.
- Schöne H., 1961. Complex behavior. in The Physiology of Crustacea, T. H. Waterman ed., *Academic Press, New York and London*, **2**: 465-520.
- SeaLifeBase, 2015. *Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818). SeaLifeBase. <http://www.sealifebase.org/summary/Clibanarius-erythropus.html> Consulté le 13 septembre 2015.
- Simeonidis D., 1995. Guide de la faune et de la flore sous-marines du bassin méditerranéen. Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Lausanne, Paris : 1-160.
- Southward A. J., Southward E. C., 1977. Distribution and ecology of the hermit crab *Clibanarius erythropus* in the western Channel. *Journal of the marine biological Association of the United Kingdom, G.B.*, **57**: 441-452.
- Southward A. J., Southward E. C., 1988. Disappearance of the warm-water hermit crab *Clibanarius erythropus* from South-west Britain. *Journal of the marine biological Association of the United Kingdom, G.B.*, **68**: 409-412.
- Steinitz W., 1933. Beiträge zur Kenntnis der Küstenfauna Palästinas. II. *Publicazioni della stazione zoologica di Napoli*, **13**: 143-154.
- Tardy J., Gofas S., Noël P., Monniot C., 2006. Biodiversité marine sur le littoral charentais : mollusques, crustacés décapodes, ascidies. *Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime*, NS., **9** (6): 579-606.
- Thiriot A., 1963. Variations saisonnières des Crustacés planctoniques de la région de Roscoff (excepté les Copépodes). *Thèse de Doctorat de 3e cycle, océanographie biologique, Université de Paris* : 74 pp.
- Thiriot A., 1970. Cycle et distribution de crustacés planctoniques de la région de Banyuls-sur-mer (Golfe du Lion). Étude spéciale des cladocères. *Thèse de Doctorat d'État ès Sciences naturelles, Faculté des sciences de Paris* : 1-308.
- Thiriot A., 1976. Larves de Décapodes Macrura et Anomura, espèces européennes; caractères morphologiques et observations écologiques. *Thalassia Jugoslavica*, **10** (1/2) (1974) : 341-378.
- Tirelli T., Basile R., Pessani D., 2006. Finding of *Pebrilla paguri* (Ciliata, Folliculinidae, Heterotricha) epibiont inside the shells of hermit crab species, *Calcinus tubularis* and *Clibanarius erythropus*. *Italian Journal of Zoology*, **73**: 1-5.
- Udekem d'Acoz C. d', 1986. Étude d'une collection de Crustacés Décapodes de Bretagne. *De Strandvlo*, **5** (4) [dec. 1985]: 97-130.
- Udekem d'Acoz C. d', 1989. Seconde note sur les Crustacés Décapodes de la Bretagne. *De Strandvlo*, **8** (4) [1988]: 166-205.
- Udekem d'Acoz C. d', 1993. *Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818). in *Atlas des Crustacés Décapodes de France (espèces marines et d'eaux saumâtres)* - état d'avancement au 28/06/93, P. Noël Coord., Paris, S.F.F. et B.I.M.M./M.N.H.N., C.S.P., Min. Env. : 66-67.
- Udekem d'Acoz C. d', 1996. Contribution à la connaissance des crustacés décapodes helléniques II: Penaeidea, Stenopodidea, Palinuridea, Homaridea, Thalassinidea, Anomura, et note sur les stomatopodes. *Bios (Macedonia, Greece), Scientific annals of the school of biology*, **3** [1995]: 51-77.
- Udekem d'Acoz C. d', 1999. Inventaire et distribution des crustacés décapodes de l'Atlantique nord-oriental, de la Méditerranée et des eaux continentales adjacentes au nord de 25°N. *Collection Patrimoines Naturels, Service du patrimoine naturel, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*, **40**: i-x, 1-383.
- Udekem d'Acoz C. d', Wirtz P., 2002. Observations on some interesting coastal Crustacea Decapoda from the Azores, with a key to the genus *Eualus* Thallwitz, 1892 in the Northeastern Atlantic and the Mediterranean. *Arquipélago. Life and Marine Sciences*, **19A**: 67-84.
- Vaccaro A., Pipitone C., 2005. First record of *Pachygrapsus transversus* (Gibbes, 1850) (Brachyura, Grapsidae) in Italian waters. *Crustaceana, Leiden*, **78** (6): 677-683.
- Vaso A., Gjiknuri L., 1993b. Decapod crustaceans of the Albanian coast. *Crustaceana, Leiden*, **65** (3): 390-407.
- White A., 1847. List of the specimens of Crustacea in the collections of the British Museum. *Printed by order of the trustees, Edward Newman, London* : i-viii, 1-143.
- Williams J. D., Gallardo A., Murphy A. E., 2011. Crustacean parasites associated with hermit crabs from the western Mediterranean Sea, with first documentation of egg predation by the burrowing barnacle *Trypetesa lampas* (Cirripedia: Acrothoracica: Trypetesidae). *Integrative Zoology*, **6** (1): 13-27.
- WoRMS, 2015. *Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818). in The World Register of Marine Species. <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=107196> Consulté le 13 septembre 2015.
- Zariquiey Álvarez R., 1946. Crustáceos Decápodos Mediterráneos. *Instituto Español de Estudios Mediterráneos, Barcelona* : 1-181.
- Zariquiey Álvarez R., 1949. Decápodos españoles. II. Paguridae. Subfam. Pagurinae Ortmann. Su coloración en vivo. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **37**: 1-7.
- Zariquiey Álvarez R., 1952. Crustáceos Decápodos recogidos por el Dr. Rutllant en aguas de Melilla. *Fauna Mogrèbica* : 1-52.
- Zariquiey Álvarez R., 1962. Campaña carcinológica del verano de 1960. *Investigación Pesquera, Barcelona*, **21**: 29-37.
- Zariquiey Álvarez R., 1968. Crustáceos decápodos ibéricos. *Investigación Pesquera, Barcelona*, **32**: i-xv, 1-510.

Zavodnik D., Kovačić M., 2000. Index of marine fauna in Rijeka Bay (Adriatic Sea, Croatia). *Natura Croatica*, 4: 297-379.

